SSR Report

Institute of Engineering,

Purwanchal Campus

Dharan

Annex

Part II: (Section B)

Volume 3: Curricular Aspects

Table of Contents

Annex C2_I16_16A: Notice Regarding Orientation Program to New Admitted Students

त्रिभुवन विश्वविद्यालय
Tribhuvan University
इन्जिनियरिङ अध्ययन संस्थान
Institute of Engineering
पूर्वाञ्चल क्याम्पस
PURWANCHAL CAMPUS

Mailing Address: Gangalal Marga, Teenkune
Dharan-8, Sunsari, Nepal
Tel.: 977-25-520120/526304/525602
Campus Chief ☎: 977-25-520410
Fax: 977-25-520405
E-mail: ioepcd@ioe.edu.np
info@ioepc.edu.np
www.ioepc.edu.np

प.स.: ( ) च.नं. ८१३/०७६/०७७ मिति : २०७६।७।२९

सूचना

प्रथम बर्षमा भर्ना भई अध्ययन गर्न आउनु हुने नव आगन्तुक विद्यार्थीहरुको अभिमुखीकरण कार्यक्रम राखिएकोले उक्त दिन यस क्याम्पसमा कार्यरत सम्पूर्ण शिक्षक, कर्मचारी तथा विद्यार्थी वर्गमा तपसिलमा उल्लेखित मिति, समय र स्थानमा अनिवार्य उपस्थितिको लागि अनुरोध गर्दछु ।

तपसिल
मिति : २०७६ मंसिर १ गते आईतवार
समय : ११:०० बजे विहान
स्थान : क्याम्पस चौतारी

(ओम प्रकाश ढकाल)
क्याम्पस प्रमुख
क्याम्पस प्रमुख
पूर्वाञ्चल क्याम्पस
धरान-८

Annex C2_I16_16B:Internal Evaluation Marks of Students

आन्तरिक मुल्याङ्कन प्राप्ताङ्क

B.E. Civil Engg. I/II

S.N.	Code	Subject	F.M.	P.M.	Date	Remarks
1	SH 451	Engineering Mathmatics II	20	8		
2	ME 451	Engineering Drawing II Practical	60	24		
3	EX 451	Basic Electronics Engineering Th.	20	8		
4	EX 451	Basic Electronics Engineering Pr.	25	10		
5	SH 452	Engineering Physics Th	20	8		
6	SH 452	Engineering Physics Pr	20	8		
7	CE 451	Applied Machanics	20	8		
8	EE 451	Basic Electrical Engineering Th.	20	8		
9	EE 451	Basic Electrical Engineering Pr.	25	10		

Annex C1_I4_4D Department notice for submitting internal marks

क्य

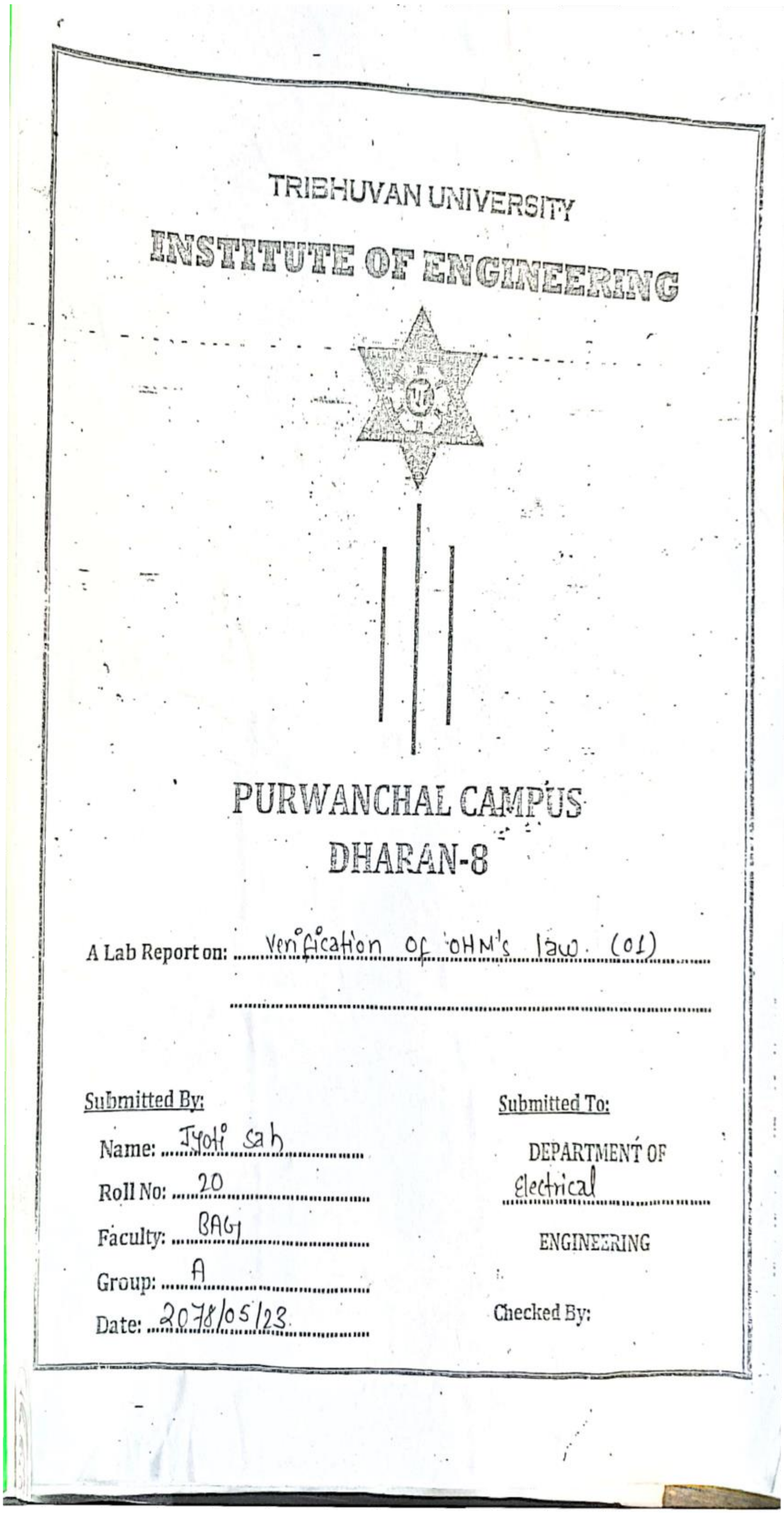
२०७६।१०।०५

सुचना

पूर्वाञ्चल क्याम्पस,क्याम्पस प्रमुखको मिती २०७६।१०।०३ गतेको पत्रानुसार आन्तरिक मुल्याङ्कन परिक्षा प्राप्ताङ्क मिती २०७६।११।१५ भित्र शैक्षिक प्रशासनमा बुझाउँनु भन्ने निर्देशन भएकोले आफ्नो अनुकुल समय तालिका मिलाई आन्तरिक परिक्षा लिई मिती २०७६।१०।१० भित्र आन्तरिक मुल्याङ्कन परिक्षा प्राप्ताङ्क विभागमा बुझाई दिन सबै विषय शिक्षकज्यूहरूमा यो सुचना जानकारी गराईन्छ । पुःनश्च आगामी सेमेष्टर देखि आन्तरिक मुल्यांकन परीक्षा तालिका प्रकाशित गरि आन्तरिक मुल्यांकन परिक्षा गरिने जानकारी समेत गराईन्छ ।

योम कुमार राई
विभागीय प्रमुख
कृषि ईन्जिनियरिङ्ग विभाग

Annex C2_I16_16C: Student lab report



TRIBHUVAN UNIVERSITY

INSTITUTE OF ENGINEERING

PURWANCHAL CAMPUS

DHARAN-8

A Lab Report on: Verification of OHM's law. (01)

Submitted By:

Name: Jyoti sah

Roll No: 20

Faculty: BAG

Group: A

Date: 2078/05/23

Submitted To:

DEPARTMENT OF

Electrical

ENGINEERING

Checked By:

Experiment NO :→ 1

Title :→ Verification of ohm's law :→

objectives :→

(i) To draw and connect the circuit diagram properly.
(ii) To read ammeter and voltmeter properly.
(iii) To analyze data for verification ohm's law.
(iv) To verify ohm's law.

Apparatus's Required :→

(i) Dc voltage source → 1 set.
(ii) Resistor → 1 pcs.
(iii) D.C voltmeter → 2 pcs
(iv) D.C Ammeter → 1 pcs
(v) connective wires as required.

Theory :→

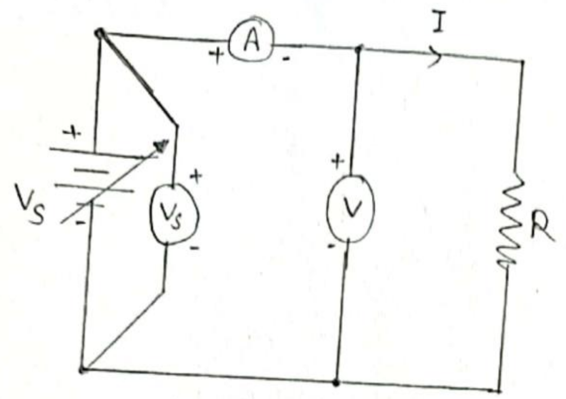
According to ohm's law, when the tempr & other Physical conditions are constant then a fixed metal conductor, the current (I) through it is proportional to the potential difference betn its ends.

If current (I) is flowing through the conductor of resistance (R) when potential of (V) volt is applied, Then Mathematically,

$$I \propto V$$
$$\text{or } I = V/R$$
$$\therefore [V = IR]$$

Here, ammeter is connected in series with resistance because current remains constant in series & voltmeter is connected in parallel, since voltage remains constanti in parallel circuit.

Circuit diagram :-



Observation Table :-

S.N	Load Resistance $R_L(\Omega)$	voltmeter reading V(volt)	Ammeter reading Amp	calculated Resistance $RC = V/I$ (Ω)	Average RC (Ω)	% error $= \left(\frac{RC - R_L}{R_L} \times 100\%\right)$	Remarks.
1	20	5	250mA	20			The ratio of V/I remain constant
2	20	10	500mA	20	20	0%	
3	20	15	750mA	20			

Procedure :-

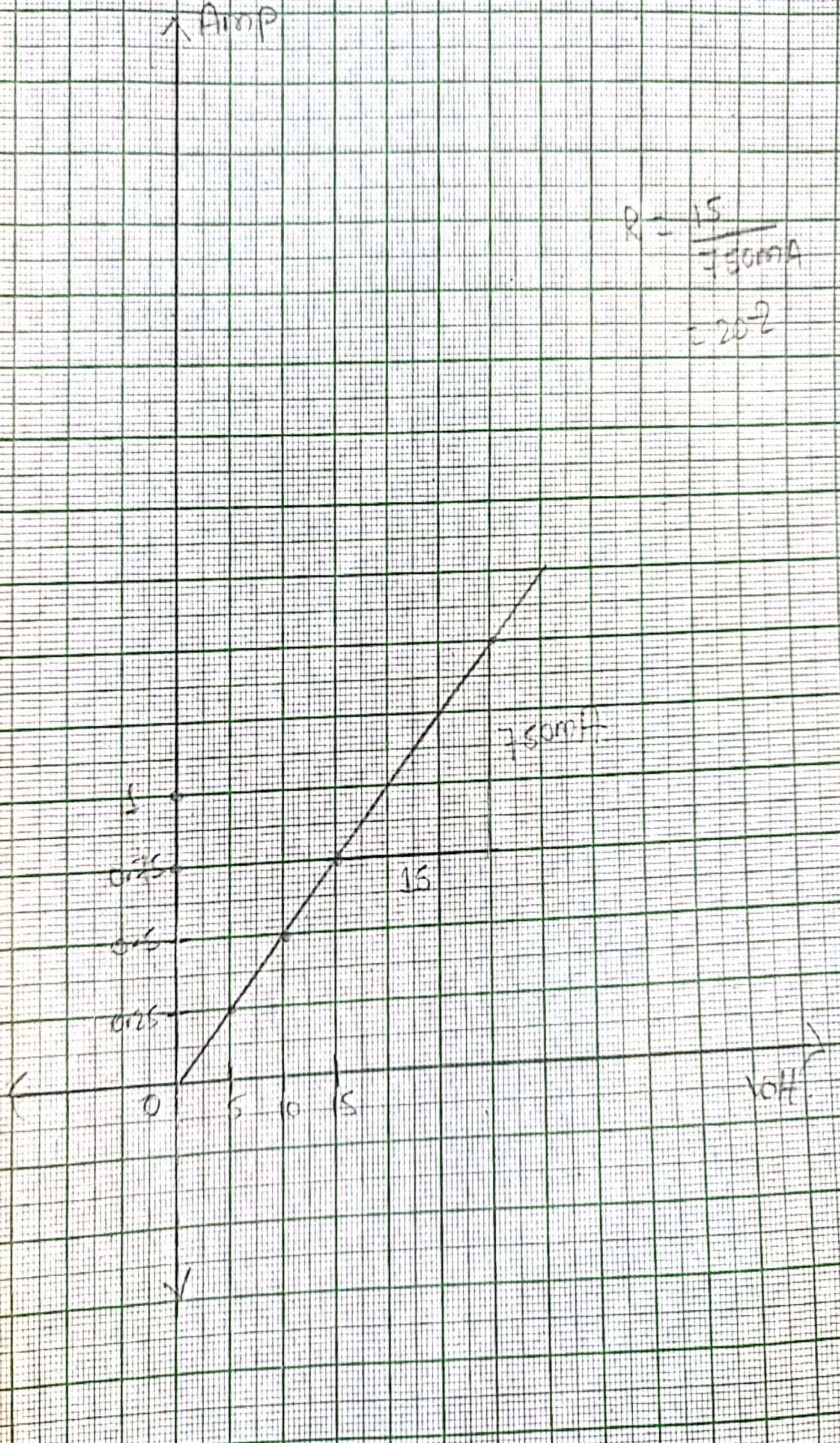
(i) At first the apparatus were taken & arranged in order as shown in circuit diagram.

(ii) voltage was applied with the help of dc source after making all the needles of voltmeter & ammeter at zero.

(iii) Respective current & voltage across resistance 'R' should be measured acurately.

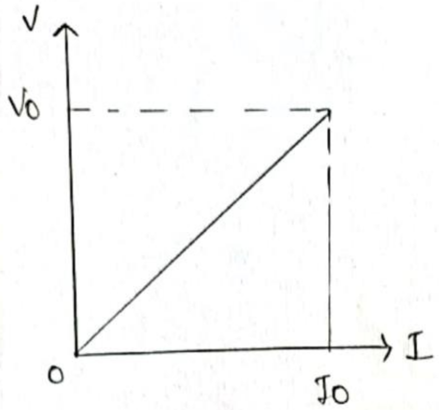
(iv) Repeat the above steps by varying voltage applied.

scale: along x-axis 1 small div = 5 V
along y-axis 1 small div = 0.25 A



$R = \frac{15}{750mA}$
$= 20\Omega$

Graph and calculation :-



Graph betn V-I

from the above reading, we found resistance constant & hence the calculated value is 20Ω

Result and conclusion :-

from the above experiment, we conclude the voltage across the resistance is directly proportional to current supplied. Hence, ohm's law is varified.

Safety and precaution :-

(i) Ammeter & voltmeter should be connected in series & parallel respectively.

(ii) connections should be tight.

(iii) Reading should be taken precisely.

(iv) Needles of voltmeter & ammeter should be fixed at zero in the beginning of experiment.

TRIBHUVAN UNIVERSITY

INSTITUTE OF ENGINEERING

PURWANCHAL CAMPUS
DHARAN-8

A Lab Report on: Circuit analysis and machine.

Submitted By:

Name: Safal Kharel

Roll No: PUR076BEI027

Faculty: BEI

Group: 'B'

Date: 2077-11-

Submitted To:

DEPARTMENT OF Electrical ENGINEERING

Checked By:

LAB:1:- TO STUDY SERIES RESONANCE

OBJECTIVES:-

i) To calculate resonance frequency.
ii) To calculate bandwidth frequency.
iii) To plot resonance curve.

Apparatus Required:-

i) BNC to banana ii) probe iii) Connecting LiD (iv) resistance box (v) Inductance (vi) Capacitance box vii) Oscilloscope viii) function generator

Theory:-

In a Series RLC circuit, there comes a frequency point inductive reactance which becomes equal to capacitive reactance, which signifies at resonance, $X_L = X_C$. So the point at which this phenomenon occurs it is called resonant and respectively obtained frequency is called resonance frequency (f_r) of the circuit.

At resonance,

$$X_L = X_C$$

$$\text{or, } 2\pi f L = \frac{1}{2\pi f C}$$

$$\text{or, } f = \frac{1}{2\pi\sqrt{LC}}$$

where, inductive reactance, $X_L = 2\pi f L = \omega L$

Capacitive reactance, $X_C = \frac{1}{2\pi f C} = \frac{1}{\omega C}$

when,

$X_L > X_C$, Circuit is Inductive.

$X_L > X_L$, Circuit is capacitive.

Total circuit reactance $= X_T = X_L - X_C$ or $X_C - X_L$

Total circuit impedance $= Z = \sqrt{R^2 + X_T^2}$

$= R + jX_T$

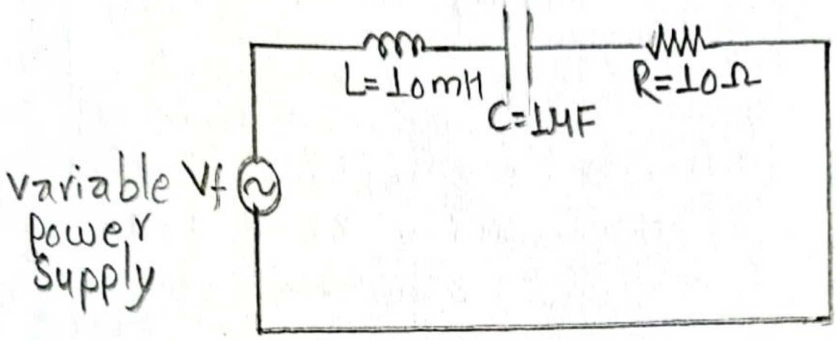
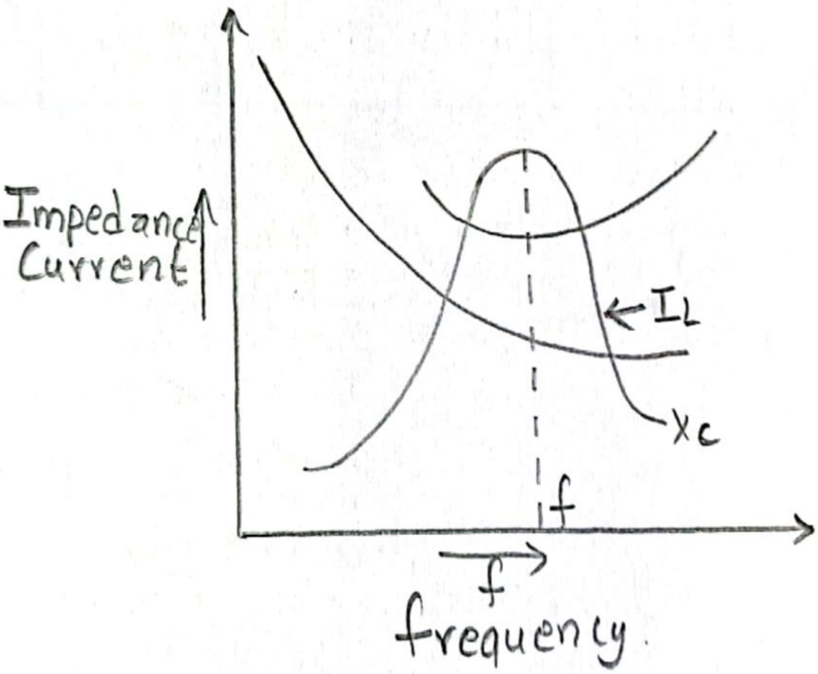


fig:- RLC series circuit



frequency v/s Current graph

Observation table:-

S.N	frequency	V_{p-p}(V)	Vrms	Irms (Vrms/R)
1	400	326 mV	0.115 V	0.0115 A
2	600	516 mV	0.18V	0.0182 A
3	800	744 mV	0.263 V	0.0263 A.
4	1000	1.01 V	0.257 V	0.0257 A.
5	1200	1.33 V	0.47	0.047 A.
6	1400	1.72V	0.608	0.0608 A.
7	1600	1.78V	0.623	0.0623 A.
8	1800	1.68V	0.593	0.0593 A.
9	2000	1.44V	0.509	0.0509 A.
10	2200	1.28V	0.445	0.0519 A.
11	2400	1.08V	0.981	0.0381 A.

Results:-

Resonance frequency occurs at 1600 Hz and maximum value of current is 0.0624 A.

Discussion and Conclusion:-

From above experiment, we can see as we increase the frequency peak to peak voltage increase to a certain point attaining maximum voltage and decrease than after.

TRIBHUVAN UNIVERSITY

INSTITUTE OF ENGINEERING

PURWANCHAL CAMPUS

DHARAN-8

A Lab Report on: TO STUDY THE OPERATIONAL AMPLIFIER

Submitted By:

Name: Suby Thapa

Roll No: 87

Faculty: BCT

Group: D

Date: 2077/11/21

Submitted To:

DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Checked By:

TO STUDY THE OPERATIONAL AMPLIFIER

OBJECTIVE : To study the operational amplifier as inverting, non-inverting difference and Summing amplifier.

APPARATUS REQUIRED:
- Operational amplifier kit

THEORY : An operational amplifier is a DC coupled high-gain electronic voltege amplifier with a differential input and usually a single ended output in this configuration op-amp produces output potential that is very high.

The different op-amp are :

1) Inverting op-amp

In this input signal is changed and output signal is obtained with the phase angle of exactly 180° out of phase w.r.to input signal.

$$V_{out} = -V_{in} \times \frac{R_f}{R_i}$$

2) Non-inverting op-amp.

The non-inverting amplifier is an op-amp ckt configuration which produces an amplified output signal.

3) Summing amplifier

This op-amp is basically op-amp ckt that can add or combine numbers input signal to a single output that is weighted.

$$V_{out} = -\left[V_1 \times \frac{R_f}{R_1} + V_2\left(\frac{R_f}{R_i}\right)\right]$$

If $R_f = R_2 = 10\,k\Omega$

$$V_{out} = -(V_1 + V_2)$$

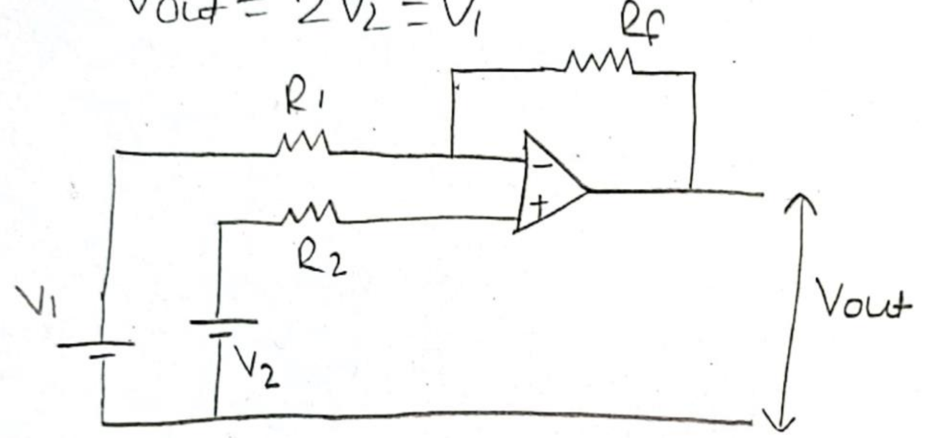
4) Difference Amplifier

The amplifier that amplifies the voltage difference present on its inverting and non-inverting inputs but supress any voltage common to the input terminals.

$$V_{out} = -V_f \times \frac{R_f}{R_i} + V_2\left(1 + \frac{R_f}{R_i}\right)$$

If $R_f = R_1 = R_2 = 10\,k\Omega$

$V_{out} = 2V_2 = V_1$



OBSERVATION TABLE

1). op-amp on inverting mode

SN	Rf	Ri	Vin	Vout	Vout (th)
1	10	10	2	-1.42	-2
2	22	10	2	-4.28	-4.4
3	33	10	2	-6.43	-6.6
4	47	10	2	-9.18	-9.4

2). op-amp on non-inverting mode

SN	Rf	Ri	Vin	Vout	Vout (Th)
1	10	10	2	3.94	4
2	22	10	2	6.34	6.4
3	33	10	2	8.51	8.6
4	22	10	2	9.37	9.6

3) op-amp as summing amplifier

SN	R_f	R_1	R_2	V_1	V_2	Vout	Vout(Th)
1	10	10	10	1	1	-1.91	-2
2	22	10	10	1	1	-4.25	-4.4
3	33	10	10	1	1	-6.37	-6.6
4	33	~~10~~ 22	10	2	1	-6.08	-6.3

4. op-amp as difference amplifier

SN	R_f	R_1	R_2	V_1	V_2	Vout	Vout(Th)
1	10	10	10	2	1	0.02	0
2	22	10	10	2	1	-1.13	-1.20
3	33	10	10	2	1	1.98	2
4	47	10	10	2	2	1.99	2

RESULT AND CONCLUSION

In this way, op-amp as inverting, non-inverting summing and difference amplifier was stude~~nt~~ied. Hence the operational amplifier was studied.

TRIBHUVAN UNIVERSITY

INSTITUTE OF ENGINEERING

PURWANCHAL CAMPUS
DHARAN-8

A Lab Report on: To check the linearity property of strain gauge

Submitted By:

Name: Anil Khanal

Roll No: 12

Faculty: BCT

Group: 'A'

Date: 2077-11-15

Submitted To:

DEPARTMENT OF

....

ENGINEERING

Checked By:

as K = 8 ...

Experiment No 1

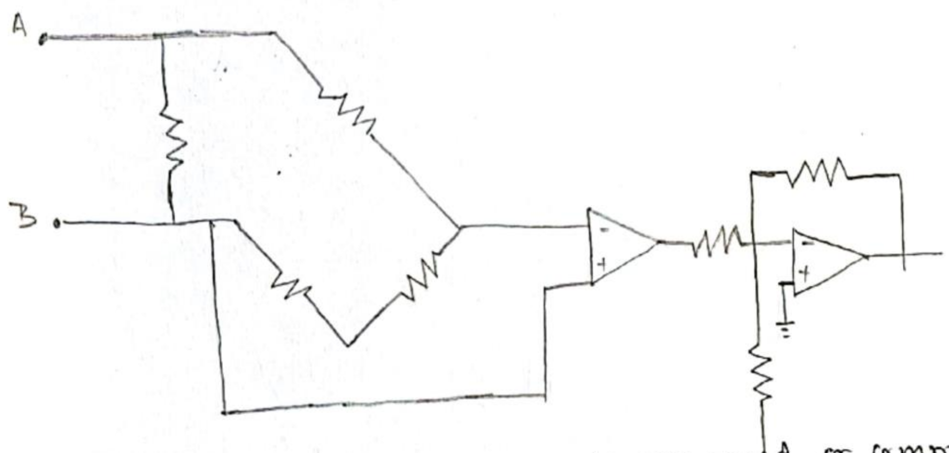
TITLE: TO CHECK THE LINEARITY PROPERTY OF STRAIN GAUGE(GAUAGE)

OBJECTIVE: (a) To study the performance characteristic of strain gauge.
(b) To check the linearity property of strain gauge.

APPARATUS REQUIRED:

(a) strain gauge trainer kit. (b) connecting load
(c) Different load.

CIRCUIT DIAGRAM :-



THEORY: If a metal conductor is separated or compressed the resistance changes as both length and diameter of the conductor changes. as [$R = \rho l/A$]. Also there is a change in the value of resistivity when it is strained and this priority is called piezo-resistive effect. If a conductor of elastic material is subjected or positively strained, its longitudinal dimension will increase while later as dimension decrease. So when a gauge is subjected to positive strain its length increase while the area of cross section decreases. since the resistance is directly proportional to length and inversely proportional to its area of cross section as $R = \rho l/A$ the resistance of the strain gauge increases with positive strain.

The guage factor is defined as the ratio of unit change in resistance to the unit change in length

$$G_f = \frac{\Delta R/R}{\Delta l/l} = 1 + 2\nu$$

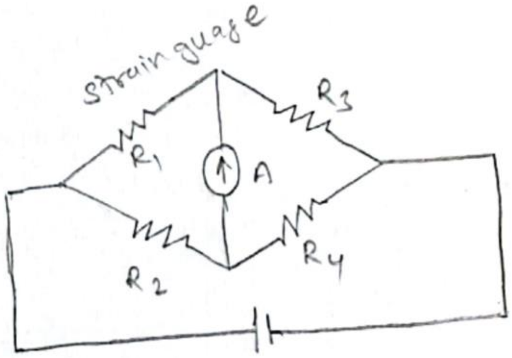
where, ν = poisson's ration [for $\Delta \rho$ to be negligible]

Mathematically, $\nu = \frac{\text{Lateral strain}}{\text{longitudinal strain}}$

$$= \frac{-\partial D/D}{\partial l/l}$$

If guage factor is known, measurement of $\Delta R/R$ allows measurement of $\Delta l/l = \epsilon$. This is the principle of resistance strain guage.

Wheatstone bridge can be implemented for the measurement of $\Delta R/R$, that occur in strain guage.



$$\frac{R_1}{R_2} = \frac{R_3}{R_4}$$

[for no strain applied to R_2]

procedure:

Strain measurement

1. First, connect the cantilever bean with the trainer kit terminal i.e. Red with R and Black with B.
2. Keep digital voltmeter (DVM) switch at micro strain position.
3. Switch the trainer kit ON, the display will show some reading.
4. Adjust the reading to 000 on potentiometer display, without applying any load.
5. Now put the weight on increasing order and note the reading on display.
6. repeat step 5. for different increasing loads and decreasing loads.

Resistance measurement

7) Keep the digital voltmeter switch at resistance position.

8.) Adjust the potentiometer reading ~~order and decreasing~~ order 0 to 0.00 on display without applying any load.

9). Now, put the weight on increasing order and decreasing order and note the reading on display.

10.) Repeat step 9 for firstly increasing loads and then for decreasing loads.

11) Now plot the graph between applied load and the voltmeter readings.

OBSERVATION TABLE

1. Strain measurement

Increasing mode		Decreasing	
Applied load (Kg)	Strain (με)	Applied load (Kg)	Strain (με)
0.5	188	1	363
0.75	277	0.95	346
0.85	313	0.85	306
0.95	353	0.75	270
1	370	0.5	180

2. Resitance measurement.

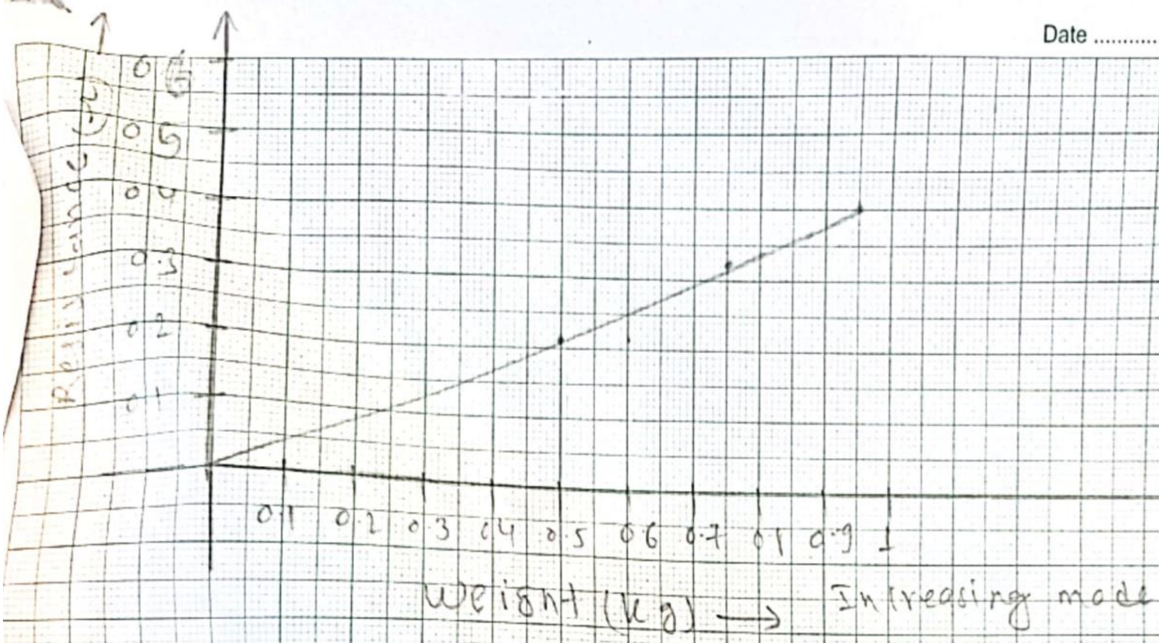
Increasing mode.		Decreasing mode.	
Applied load (Kg)	Strain (μs)	Applied load (Kg)	Strain (μs)
0.5	0.22	1	0.42
0.75	0.32	0.95	0.4
0.85	0.36	0.85	0.36
0.95	0.4	0.75	0.32
1	0.42	0.5	0.22

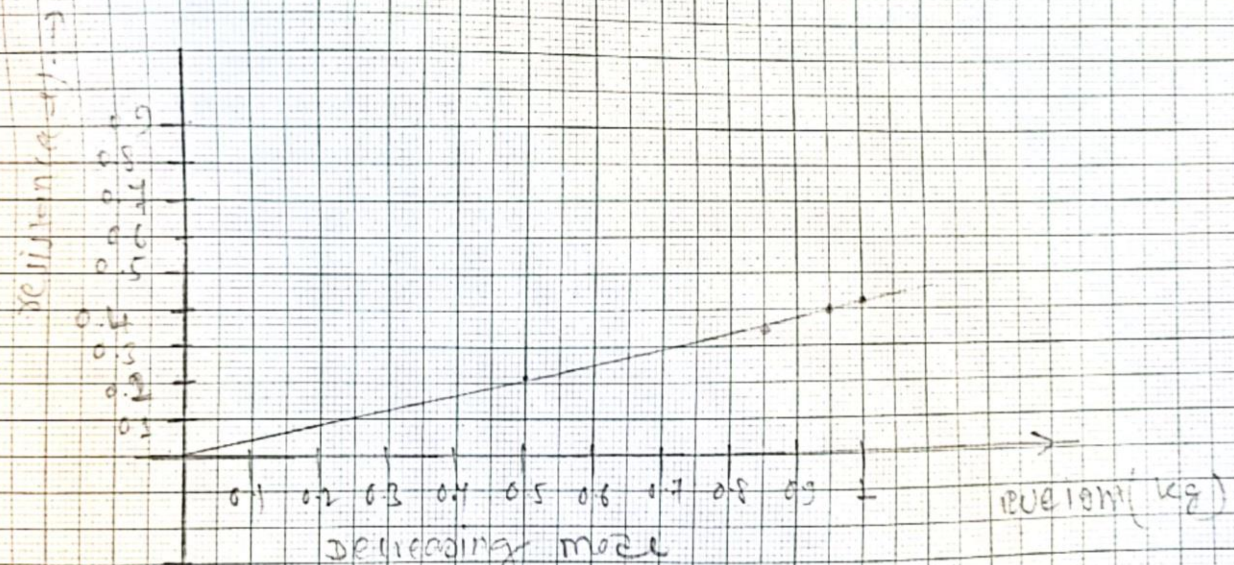
GRAPH:-

RESULT: From the above experiment we obtained the values of strain and resistance, from the load applied in the observation table above we plot graph for weight and strain and we found the linearity property.

CONCLUSION: Hence the linearity property of strain guage was checked.

Date ....


0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.8 0.9 1
weight (kg) →
Increasing mode


0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.8 0.9 1
weight (kg)
Decreasing mode


400
350
300
250
200
150
100
50
0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.8 0.9 1
weight (kg) →
increasing mode

TRIBHUVAN UNIVERSITY

INSTITUTE OF ENGINEERING

PURWANCHAL CAMPUS

DHARAN-8

A Lab Report on: To Study the occ Curve of DC Shunt generator

Submitted By:

Name: Kamlesh Thakur

Roll No: 25

Faculty: Electrical

Group: B'

Date: 2077/11/23

Submitted To:

DEPARTMENT OF Electrical ENGINEERING

Checked By:

NAME OF EXPERIMENT:

TO STUDY THE OCC CURVE OF DC SHUNT GENERATOR.

OBJECTIVE:

i) To plot the occ curve of given shunt generator.
ii) To find the critical resistance.
iii) To find the critical speed.

APPARATUS REQUIRED

DC motor - generator set.

THEORY

The occ is a curve showing the relationship betn no-load emf generated and the shunt field current (E_g and I_f). Even when the field current is zero, there is some residual magnetism present on the poles. Hence there is a small voltage generated even at zero field current which is called residual voltage. As the field current is increased, E_g also increases and the current is increased. Curve traced is almost a St. line.

In a dc generator for any speed the induced emf in armature is directly proportional to flux per pole.

$E_g = (\phi Z N p)/60A$ volts $E_g \propto$ flux for rated rpm

Where,

ϕ_m = flux per pole in weber.

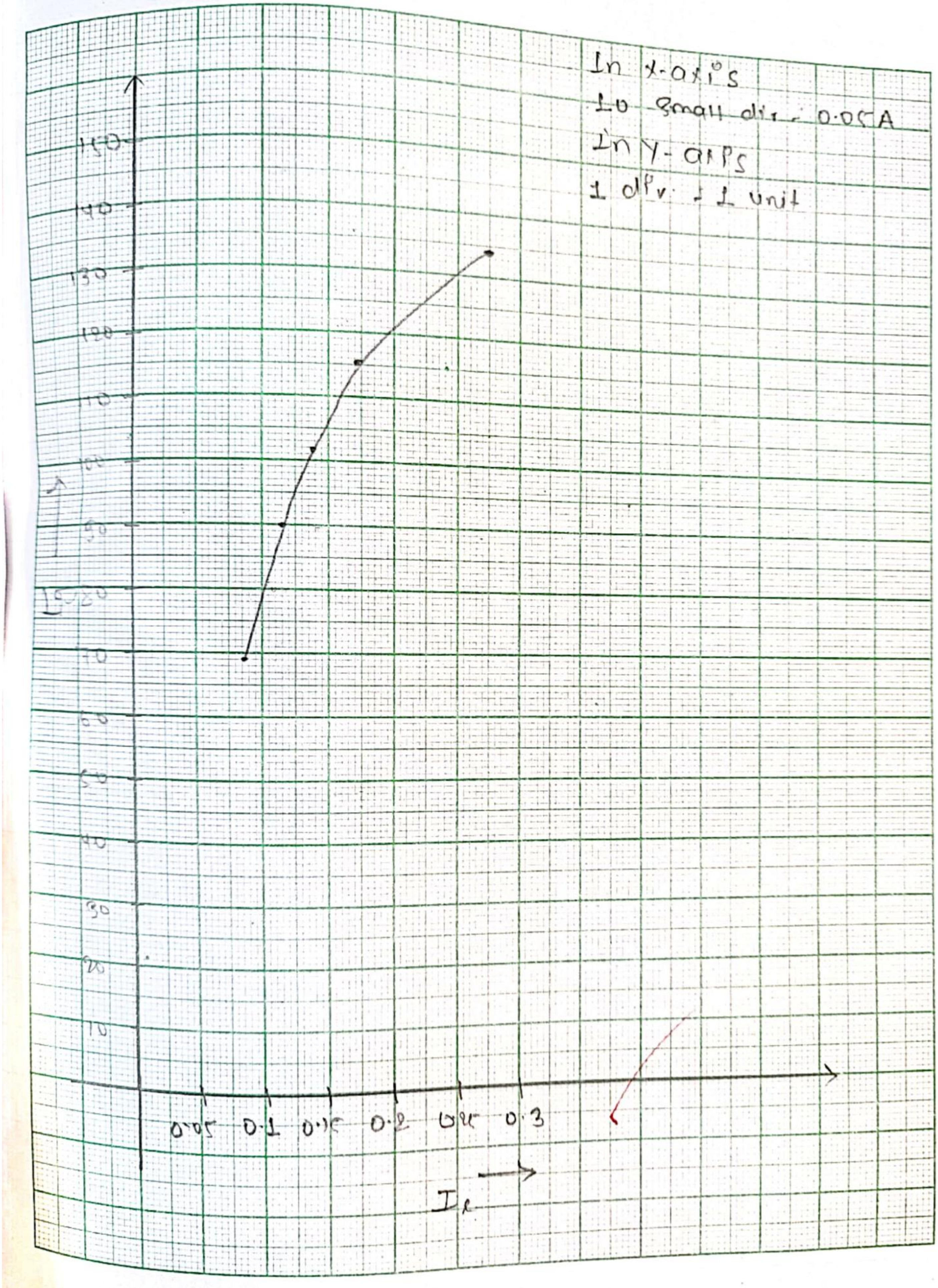
Z = No. of conductor in armature

P = No. of poles.

N = Speed of shaft in rpm

A = No. of parallel paths

A = 2A = P (lap)


In x-axis
10 small div = 0.05A
In Y-axis
1 div = 1 unit
0.05
0.1
0.15
0.2
0.25
0.3
I_c
150
140
130
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10

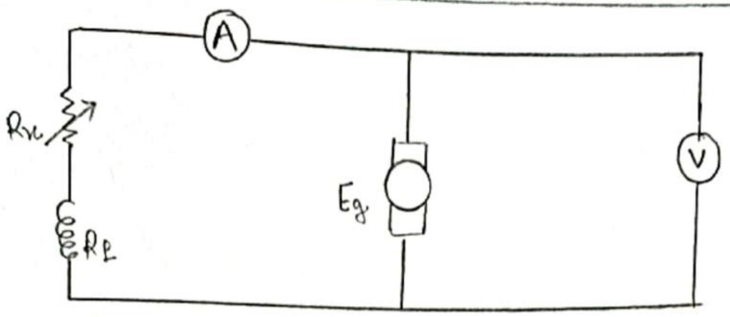


fig: Shunt dc generator.

OBSERVATION TABLE

Residual voltage = 24.6
Rated volts = 220V
Rated rpm = 1200

S.N	Field Current (I_f)	Induced emf (E_g)
1.	0.078	70
2.	0.110	90
3.	0.136	102
4.	0.170	116
5.	0.296	126
6.	0.226	135

RESULT:

The increased value of field current increases ~~to~~ the induced emf with increases in field current in field winding. magnetic flux. conductors cuts more magnetic flux and more. emf is induced.

RESULT:

In this way, the occ of dc. Shunt generators is studied.

TRIBHUVAN UNIVERSITY

INSTITUTE OF ENGINEERING

PURWANCHAL CAMPUS
DHARAN-8

A Lab Report on: Speed control of DC shunt motor.

Submitted By:

Name: Kamlesh Thakur

Roll No: 25

Faculty: Electrical

Group: 'B'

Date: 2079/11/23

Submitted To:

DEPARTMENT OF Electrical ENGINEERING

Checked By:

NAME OF EXPERIMENT:

SPEED CONTROL OF DC SHUNT MOTOR

OBJECTIVE:

i) To operate dc shunt motor.

ii) To find speed versus ~~ap~~ armature current by armature control method.

iii) To plot graph of N - Ia Characteristics.

THEORY

Basically motor consists of one rotating and one stationary part.

Armature is rotating part supplied with dc. when current carrying armature conductors are placed in main field then force acts on it, this force on each conductors gets added and results into rotatory torque.

Field winding is stationary supplied with dc to induce flux. Armature and field winding are connected parallel to each other when armature and field winding are supplied with dc then by principle of Faraday's law of electromagnetic induction, rotating torque will be generated which makes the rotor to rotate in required direction.

Advantage:

i) Constant speed characteristics

ii) Simple speed control method.

Disadvantage:

i) It requires commutators which leads to sparking of brushes.

ii) we cannot use it for variable speed drive.

working principle

1) Armature control method.

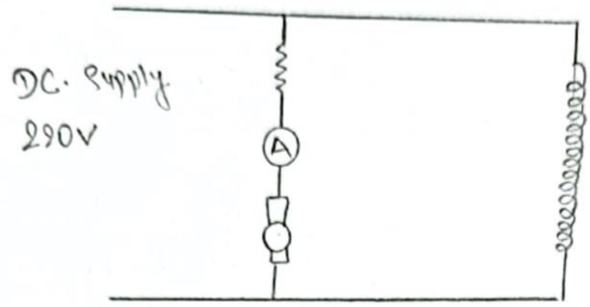


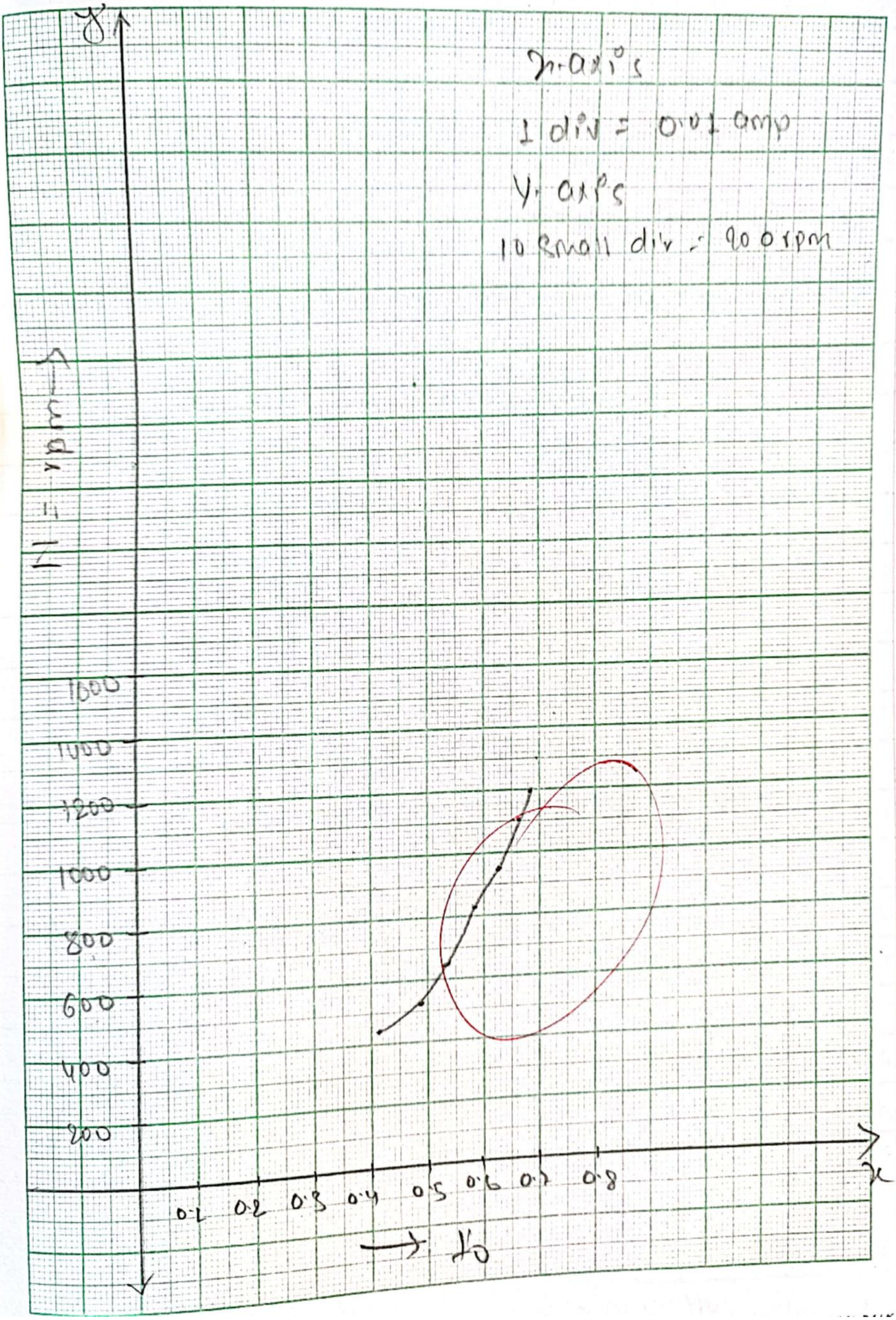
fig: DC shunt motor.

when the dc voltage is supplied to the motor, due to high resistance of shunt winding it draws very low current. The higher no. of turns of shunt winding helps in generating strong magnetic field and rotating torque. Various application of dc shunt motor are: lathe machine, centrifugal pumption, etc.

As field winding is directly connected across full supplied voltage, the field current remains constant and flux per pole also remains constant. The armature torque depends on the flux per ope and armature current ($T \propto \phi I_a$). If the flux per pole and armature current ($T \propto \phi I_a$). if the variable resistance R_v is increased keeping load torque constant. the armature current remains constant, p.d across armature will decreases and speed decreases.

Thus,

$N \propto E_b \propto I_a$,



x-axis
1 div = 0.01 amp
y-axis
10 small div = 200 rpm
y
x
N = rpm
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0.1
0.2
0.3
0.4
0.5
0.6
0.7
0.8
→ Io

OBSERVATION TABLE

S.N	I_a (A)	N (rpm)	Remarks
1.	0.423	446	Increasing armature current increases the speed.
2.	0.497	529	
3.	0.505	639	
4.	0.575	826	
5.	0.611	949	
6.	0.655	1100	
7.	0.669	1200	
8.	0.680	1280	

RESULT:

Hence, we can draw characteristics current curve of dc shunt motor speed control by armature control method. From the above observation table, it can be clear that when the armature current increases in dc shunt motors, the rpm also increases. i.e. they are in direct operation giving linear relation.

CONCLUSION

Hence, from above. we draw the characteristics curve of dc shunt motors and studied its operation principle.

TRIBHUVAN UNIVERSITY

INSTITUTE OF ENGINEERING

PURWANCHAL CAMPUS
DHARAN-8

A Lab Report on: To operate 1-ϕ transformer

Submitted By:

Name: Shyam babu sah

Roll No: 45

Faculty: B.E.L

Group: 'B'

Date: 2077/11/23

Submitted To:

DEPARTMENT OF

....

ENGINEERING

Checked By:

NAME OF EXPERIMENT

— TO OPERATE 1-ϕ TRANSFORMER

OBJECTIVE

(i) To find turn ratio of transformer
(ii) To find polarity test of transformer
(iii) To perform open circuit test of transformer.
(iv) To find open ckt and short ckt parameter

APPARATUS REQUIRED

(i) Auto transformer (ii) 1-ϕ transformer
(iii) voltmeter (iv) Ammeter (v) load bank

THEORY :- Basically, a transformer consists of an laminated core and two seperate normal insulating copper coil is used to reduce the hystresis loss and lamination help to reduce the eddy current loss.

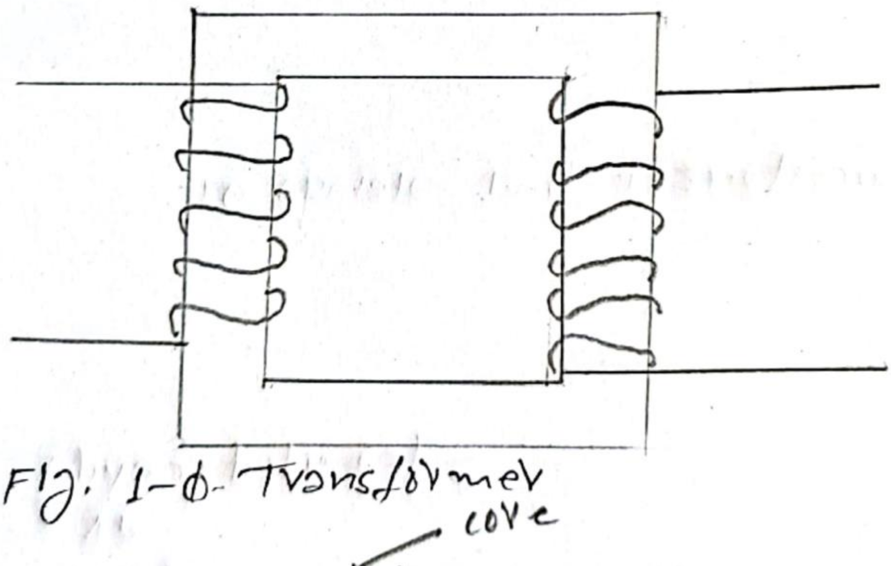


Fig. 1-ϕ- Transformer

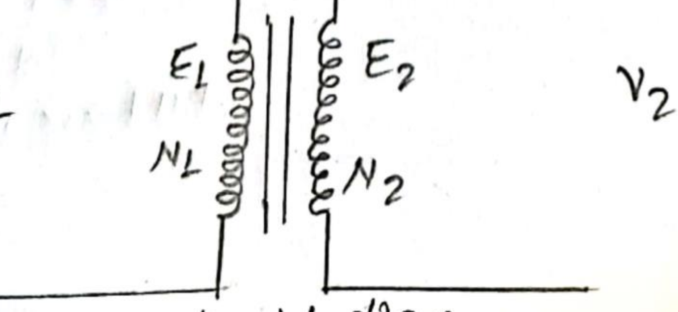


Fig . circuit diagram

CIRCUIT DIAGRAM

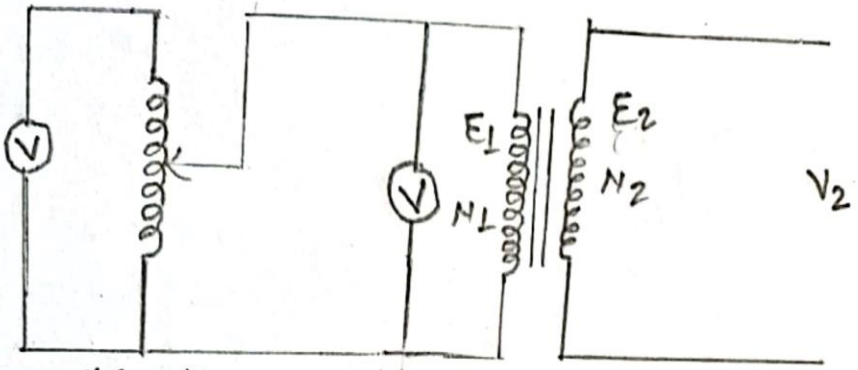


Fig. Turn ratio test

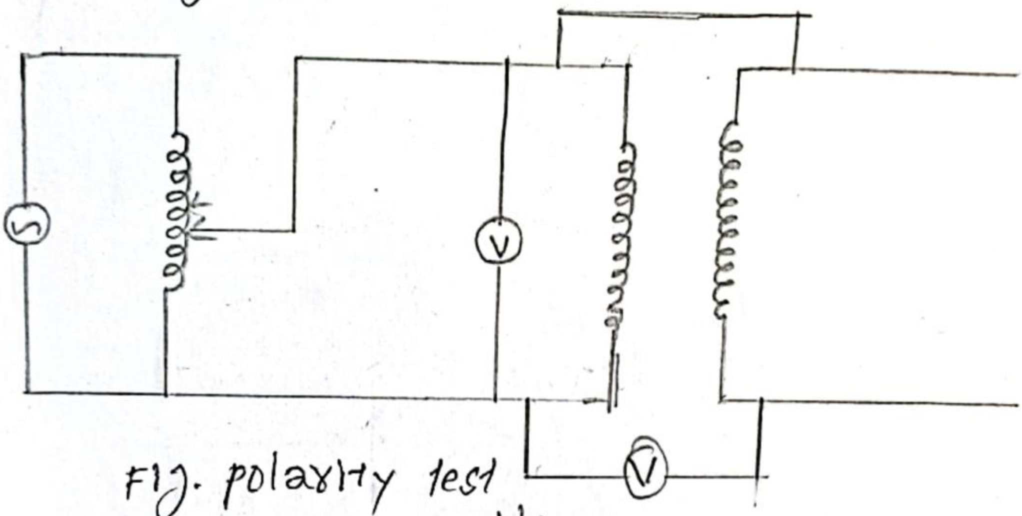


Fig. polarity test

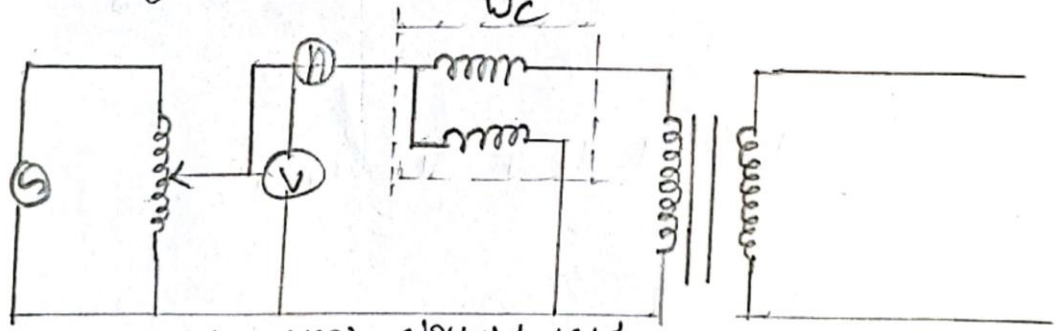


Fig. open circuit test

OBSERVATION TABLE

Rated voltage = 220V

1) Open circuit test

S.N.	I_0	V_0	W_0	R_0	X_0	Z_0	Remark
1.	0.054	55	4	4326.7	12101.2	2857.43	
2.	0.8	110	8	8039.5	6050.61	6771.15	
3.	0.127	165	14	2061.7	3456.04	3994.6	
4.	0.275	220	22	858.7	2200.27	2361.87	

II) Turn ratio test

SN	V_1	V_2	$K = V_2/V_1$	Remark
1	20	12	0.6	
2	40	21	0.53	
3	80	42	0.53	
4	120	63	0.53	
5	150	80	0.53	
6	200	106	0.5	

CALCULATION

i) For open circuit test

$W_0 = V_1 I_0 \cos\phi_0$

$\cos\phi_0 = \frac{W_0}{V_1 I_0}$

$I_w = I_0 \cos\phi_0$

$I_\mu = I_0 \sin\phi_0$

$R_0 = \frac{V_1}{I_w}$ & $X_0 = \frac{V_1}{I_\mu}$

ii) For turn ratio

$K = \frac{V_2}{V_1}$

iii) For short ckt test

$W_{sc} = I_{sc}^2 \times R_{02} \quad \therefore R_{02} = \frac{W_{sc}}{I_{sc}^2}$

$Z_{02} = \frac{V_{sc}}{I_{sc}}$, $X_{02} = \sqrt{Z_{02}^2 - R_{02}^2}$

$X_{01} = \frac{X_{02}}{K^2}$, $R_{01} = \frac{R_{02}}{K^2}$, $Z_{01} = \frac{Z_{02}}{K^2}$

RESULT Hence, from above data, we have complished the turn ratio test, polarity test, open ckt test and short circuit test. From above experiment we can calculate different parameters of transformer.

CONCLUSION From above experiment, 1-ϕ transformer was operated by equivalent ckt.

Annex C2_I16_16D:Lab Report of Experiment Conducted by Student

Date:

Experiment No.: 1

TO CARRY OUT THE SAMPLING OF SOIL IN THE FIELD

Background

Whenever a volume of soil is to be characterized, it is generally not possible to examine the whole and it is therefore necessary to take samples. The samples collected should be as fully representative as possible, and all precautions should be taken to ensure that, as far as possible, the samples do not undergo any changes in the interval between sampling and examination Sampling is preferred for adequately collecting the representative samples. The appropriate soil mass is collected from the field at the requisite depths. The plant materials should be collected in paper bags to reduce the decomposition accelerated by moist environment prior to preparation for analysis. Sample

Procedure (Augering)

1. Remove surface plant and litter material from a minimum of 5 randomly selected auger sites.
2. At each site auger to a known depth and put the auger contents in a clean plastic bucket so that all 5 auguring can be thoroughly mixed prior to sub sampling.
3. Label sampling bag.
4. Take a sub sample at about 500gm (one cupful) in a plastic bag. Discard the remaining soil.
5. Repeat the above step for the next depth required for each auger hole.

Quality Control Measures

1. The samples should be representative and homogeneously mixed.
2. They shall be always collected in plastic bags.
3. The required information (like sampling point, depth etc) shall be coded on the sampling bag.
4. The sampling bags shall be properly closed.
5. The plant materials obtained during augerings shall be collected in a paper bag separately.

Sketch of sampling site

Conclusion: The samples were taken from randomly selected areas with a certain area and were mixed homogeneously so that sample could be taken to the lab for further physical and chemical tests.

Signature of Teacher

Date:

1

TO CARRY OUT THE SAMPLING OF OIL N THE FIELD

Background

Whenever a volume of soil is to be characterized, it is generally not possible to examine the whole and it is therefore necessary to take samples. The samples collected should be as fully representative as possible, and all precautions should be taken to ensure that, as far as possible, the samples do not undergo any changes in the interval between sampling and examination Sampling is preferred for adequately collecting the representative samples The appropriate soil mass is collected from the field at the requisite depths. The plant materials should be collected in paper bags to reduce the decomposition accelerate by moist environment prior to preparation for analysis sample

Procedure (Augering)

1. Remove surface plant and litter material from a minimum of 5 randomly selected auger sites.
2. At teach site auger to a known depth and put the auer contents in a clean plastic bucket so that all 5 auguring can be thoroughly mixed prior to sub sampling.
3. Label sampling bag.
4. Take a sub sample at about 500 gm (one cupful) in a plastic bag. Discard the remaining soil.
5. Repeat the above step for the next depth required for each auger hole.

Quality Control Measures

1. The samples should be representative and homogeneously mixed.
2. They shall be always collected in plastic bags.
3. The required information (like sampling point, depth etc) shall be coded on the sampling bag.
4. The sampling bags shall be properly closed.
5. The plant materials obtained during augerings shall be collected in a paper bag separately.

Sketch of sampling site

Conclusion :

Signature of Teacher

Date:

Experiment No.: Date:

TO DETERMINE pH OF DIFFERENT WATER SAMPLES

Principle

pH value of water indicates the hydrogen ion concentration in water and concept of pH was put forward by Sorenson (1909). pH is expressed as the logarithm of the reciprocal of the hydrogen ion concentration in moles/ litre at a given temperature. The pH scale extends from 0 (very acidic) to 14 (very alkaline) with 7 corresponding to exact neutrality at 25°C. pH is used in the calculation of carbonate, bicarbonate and CO_2, corrosion and stability index etc. While the alkalinity or acidity measures the total resistance to the pH change or buffering capacity, the pH gives the hydrogen ion activity. pH can be measured colorimetrically or electrometrically. Colorimetric method is used only for rough estimation. It can be done either by using universal indicator or by using pH paper. The hydrogen electrode is the absolute standard for the measurement of pH. They range from portable battery operated units to highly precise instruments. But glass electrode is less subjected to interferences and is used in combination with a calomel reference electrode. This system is based on the fact that a change of 1 pH unit produces an electric charge of 59.1 mV at 25°CFor most practical purposes, the pH of aqueous solutions can be taken as negative logarithm of hydrogen ion activity. pH values from 0 to 7 are diminishingly acidic, 7 to 14 increasingly alkaline. Regarding to this method the pH of several phase of water supply, different types of solutions and wastewater shall be measured at the room temperature. pH of the test solution is directly measured by immersing the glass electrode. Most organisms can survive within the pH range of 5 to 9. Immature stages of aquatic organisms are generally more sensitive to low pH value and some sensitive species will not be present with pH values below 6. Highly acidic waters can release heavy metals like aluminum, copper or iron into the water.

This method is applicable to drinking water, surface, and saline waters and domestic and industrial wastes. Oils and greases, by coating electrodes, may cause sluggish response.

Measurement of pH with the instrument is accomplished by determining the potential developed by an electrical cell. The cell consists of a glass electrode system immersed in a test solution. The electrode system is pH sensitive and develops an electrical potential linearly proportional to the pH of the solution in which it is immersed.

Reagents

Buffer Tablets: Buffer tablets of pH 7 and pH 4 for calibration of the instrument, **Potassium Chloride Solution**, **Distilled Water:** Use boiled and cooled distilled water for buffer solution preparation.

Instruments

pH meter with glass electrode, Thermometer:

Procedures

Calibration and Assembling of the Glass Electrode

- Stabilize the pH meter before measuring pH of the solution for at least 10 minutes.
- Calibrate the pH meter with standard buffer solution of pH 7. Further verify the calibration by recalibrating with buffer solution of pH 4 at laboratory temperature. Calibration should be done every day.

Measurement

- Wash the electrode with distilled water and wipe out with soft tissue paper. Rinse the electrode with the test sample whose pH should be determined. Immerse the electrode into the test sample.
- Note the stable pH value as displayed by the pH meter.
- After measuring pH of the sample wash the cell, wipe out and immerse into the beaker containing saturated potassium chloride (KCl) solution.

Table: pH value of different water samples

S.N.	Sample ID	pH Value	Laboratory temperature

Discussion:

Conclusion:

Signature of Teacher

Date

Experiment No.: **Date:**

TO DETERMINE THE ALKALINITY OF DIFFERENT WATER SAMPLES BY DOUBLE INDICATOR METHOD AND TO COMPARE THE RESULTS OBTAINED

Theory:

Alkalinity is its acid neutralization capacity which is the sum of all titratable bases. The alkalinity of a natural sample of water may be due to the presence of

a) Soluble hydroxides only
b) Soluble carbonates only
c) Soluble bicarbonates only
d) A mixture of soluble hydroxides and carbonates
e) A mixture of soluble carbonates and bicarbonates

It is taken as an indication of the concentration of these constituents. These measurements are used to interpretation and control of water and wastewater treatment processes.

The type and degree of alkalinity of a water sample is usually determined by titration with standard 0.05N sulfuric acid solution to the successive bicarbonate and carbonic acid equivalence points using appropriate indicators. Phenolphthalein is satisfactory to determine the alkalinity contributed by hydroxides and carbonates (pH 8.3) and methyl orange to determine bicarbonate alkalinity (pH 4.5).

The reactions taking place up to the phenolphthalein end point are

$OH^- + H^+ \leftrightarrow H_2O$

$CO3^{--} + H^+ \leftrightarrow HCO_3^-$

That means the volume of the acid used up to the phenolphthalein end point corresponds the complete neutralization of hydroxide ions and only half neutralization of carbonate ions to bicarbonate ions. After that methyl orange will be added to continue the titration up to the methyl orange end point. The reaction taking place in the second half is

$HCO_3^- + H^+ \leftrightarrow H_2CO_3$

That means the volume of the acid used after the phenolphthalein end point corresponds to the neutralization of all HCO_3^- to H_2CO_3

Let

x = volume of acid required up to phenolphthalein end point

y = volume of acid required from beginning to methyl orange end point

Thus, x corresponds to the sum of total hydroxides and half of the carbonate whereas y corresponds to the total alkalinity and represents the completion of all the neutralization reactions. Hence the results can be summarized as

Conditions	Hydroxide (OH^-)	Carbonate (CO_3^-)	Bicarbonate (HCO_3^-)
$x = 0$	Nil	Nil	y
$x = y$	y	Nil	Nil
$x = y/2$	Nil	2x	Nil
$x > y/2$	2x - y	2(y – x)	Nil
$x < y/2$	Nil	2x	y – 2x

This method is applicable to drinking water and surface waters, domestic and industrial wastes and is suitable for all concentrations.

Chemicals Required

Sulfuric Acid Solution (0.05N), Standard Sodium Carbonate Solution (0.1N), Methyl Orange Indicator , Phenolphthalein Indicator Solution,

Apparatus Required

Conical Flask 250mL, Volumetric Pipette 50mL , Burette,

Procedures

Phenolphthalein Alkalinity

- Pipette 50ml of sample into 250ml Erlenmeyer flask.
- Add two drops of phenolphthalein indicator.
- Titrate against standard sulfuric acid (0.05N) until pink color just disappears.

Total Alkalinity (Methyl Orange Alkalinity)

- Add one drops of methyl orange indicator in the same flask.
- Titrate against standard 0.05N sulfuric acid solution until color changes from orange to pink.

Observations

Normality of standard sulphuric acid =

Table: Titration of 50 mL water sample (......) with standard sulphuric acid

Obs. No.	Burette reading for Phenolpthelein end point (x)				Burette reading for Methyl Orange end point (y)		
	Initial	Final	Difference	Concurrent	Final	Difference	Concurrent

Calculation:

Here, x = ...

And y = ...

Since, x . ..... y so the water sample contains .... ions.

Alkalinity due to OH^- ions

The volume of acid equivalent to OH^- ions = ... = ... = ... ml

Normality of water sample with respect to OH^- = ...

4

Since, Concentration in gm/litre = Normality x Eq. Wt.

=................................ = ...gm/l as OH^-

= .... as $CaCO_3$

=................................ mg $CaCO_3$ per litre

= .... ppm = ... ^{0}Clark

Alkalinity due to CO_3^{--} ions

The volume of acid equivalent to CO_3^{--} ions = ... = ... = ... ml

Normality of water sample with respect to CO_3^{--} = ...

Since, Concentration in gm/litre = Normality x Eq. Wt.

=................................ = ...gm/l as CO_3^{--}

= .... as $CaCO_3$

=................................ mg $CaCO_3$ per litre

= .... Ppm = ... ^{0}Clark

Alkalinity due to HCO_3^- ions

The volume of acid equivalent to HCO_3^- ions = ... = ... = ... ml

Normality of water sample with respect to HCO_3^- = ...

Since, Concentration in gm/litre = Normality x Eq. Wt.

=................................ = ...gm/l as HCO_3^-

= .... as $CaCO_3$

=................................ mg $CaCO_3$ per litre

= .... ppm = ... ^{0}Clark

Table: Titration of 50 mL water sample (......) with standard sulphuric acid

Obs. No.	Burette reading for Phenolpthelein end point (x)				Burette reading for Methyl Orange end point (y)		
	Initial	Final	Difference	Concurrent	Final	Difference	Concurrent

Calculation:

Here, x = ...

And y = ...

Since, x ...... y so the water sample contains .... ions.

Alkalinity due to OH^- ions

The volume of acid equivalent to OH^- ions = ... = ... = ... ml

Normality of water sample with respect to OH^- = ...

Since, Concentration in gm/litre = Normality x Eq. Wt.

=.............................. = ...gm/l as OH^-

= .... as $CaCO_3$

=............................. mg $CaCO_3$ per litre

= .... ppm = ... ^{0}Clark

Alkalinity due to CO_3^{--} ions

The volume of acid equivalent to CO_3^{--} ions = ... = ... = ... ml

Normality of water sample with respect to CO_3^{--} = ...

Since, Concentration in gm/litre = Normality x Eq. Wt.

=.............................. = ...gm/l as CO_3^{--}

= .... as $CaCO_3$

=............................. mg $CaCO_3$ per litre

= .... Ppm = ... ^{0}Clark

Alkalinity due to HCO_3^- ions

The volume of acid equivalent to HCO_3^- ions = ... = ... = ... ml

Normality of water sample with respect to HCO_3^- = ...

Since, Concentration in gm/litre = Normality x Eq. Wt.

=.............................. = ...gm/l as HCO_3^-

= .... as $CaCO_3$

=............................. mg $CaCO_3$ per litre

= .... ppm = ... ^{0}Clark

Table: Titration of 50 mL water sample (……) with standard sulphuric acid

Obs. No.	Burette reading for Phenolpthelein end point (x)				Burette reading for Methyl Orange end point (y)		
	Initial	Final	Difference	Concurrent	Final	Difference	Concurrent

Calculation:

Here, x = ……..

And y = …….

Since, x …… y so the water sample contains ………………………………………………… ions.

Alkalinity due to OH^- ions

The volume of acid equivalent to OH^- ions = ………… = ………………… = ………. ml

Normality of water sample with respect to OH^- = ………………..

Since, Concentration in gm/litre = Normality x Eq. Wt.

=…………………………… = ……………………..gm/l as OH^-

= ………………………… as $CaCO_3$

=…………………………… mg $CaCO_3$ per litre

= ……………………… ppm = ……………………… ^{0}Clark

Alkalinity due to CO_3^{--} ions

The volume of acid equivalent to CO_3^{--} ions = ………… = ………………… = ………. ml

Normality of water sample with respect to CO_3^{--} = ………………..

Since, Concentration in gm/litre = Normality x Eq. Wt.

=…………………………… = ……………………..gm/l as CO_3^{--}

= ………………………… as $CaCO_3$

=…………………………… mg $CaCO_3$ per litre

= ……………………… Ppm = ……………………… ^{0}Clark

Alkalinity due to HCO_3^- ions

The volume of acid equivalent to HCO_3^- ions = ………… = ………………… = ………. ml

7

Normality of water sample with respect to HCO_3^- = ...

Since, Concentration in gm/litre = Normality x Eq. Wt.

=.............................. = ...gm/l as HCO_3^-

= .... as $CaCO_3$

=.............................. mg $CaCO_3$ per litre

= .... ppm = ... ^{0}Clark

Discussion:

Conclusion:

Signature of Teacher

Date:

8

Annex C2_I17_17A: Decision Letter Regarding lateral Entry of Students.

त्रिभुवन विश्वविद्यालय
Tribhuvan University
इन्जिनियरिङ अध्ययन संस्थान
Institute of Engineering

डीनको कार्यालय
OFFICE OF THE DEAN

GPO Box 1915, Pulchowk, Lalitpur
Tel: 977-5-521531, Fax: 977-5-525830
dean@ioe.edu.np, www.ioe.edu.np

पत्र संख्या : डी.का.यो.फा.नं. ( ) च.नं. ९४४६ /०७६/०७७

मिति : ०७६/११/१४

१. श्री परीक्षा नियन्त्रण महाशाखा, इ.अ.सं., चाकुपाट ।
२. श्री क्याम्पस प्रमुखज्यू, पुल्चोक क्याम्पस, इ.अ.सं., पुल्चोक ।
३. श्री क्याम्पस प्रमुखज्यू, थापाथली क्याम्पस, इ.अ.सं., थापाथली ।
४. श्री क्याम्पस प्रमुखज्यू, पश्चिमाञ्चल क्याम्पस, इ.अ.सं., पोखरा ।
५. श्री क्याम्पस प्रमुखज्यू, पूर्वाञ्चल क्याम्पस, इ.अ.सं., धरान ।

विषय : निर्णय पठाइएको बारे ।

उपरोक्त सम्बन्धमा इ.अ.सं. विद्यापरिषद स्थायी समितिको मिति २०७६/१०/१३ गते बसेको बैठकको निर्णय नं. २ आवश्यक कार्यार्थ निम्नानुसार पठाइएको व्यहोरा अनुरोध गर्दछु ।

प्रस्ताव नं. २ : Lateral Entry सम्बन्धमा ।

निर्णय नं. १ विभिन्न विश्वविद्यालय तथा शिक्षण संस्थाबाट Lateral Entry बाट स्नातक उपाधि हासिल गरी आउने विद्यार्थीहरुलाई त्रि.वि.इ.अ.संस्थानका क्याम्पसहरुमा अध्ययन गर्न पाउने कार्यविधि अनुसार, अध्ययन गर्न चाहने विद्यार्थीहरुलाई दुवै सेमेष्टरमा भर्ना गर्न सकिने तथा परीक्षामा Back Paper लागेमा परीक्षा शुल्क लिएर पुनः परीक्षा दिन सकिने निर्णय गरियो ।

श्री विद्या शाखा / प्रशासन शाखा
प्रा.का.
Bhakal
०७६/११/१८

प्रा.डा. सुशील बहादुर बज्राचार्य
सहायक डीन(योजना) तथा सचिव
विद्यापरिषद

Annex C2_I17_17B: Letter from Campus Regarding Lateral Entry

त्रिभुवन विश्वविद्यालय
Tribhuvan University
इन्जिनियरिङ अध्ययन संस्थान
Institute of Engineering

पूर्वाञ्चल क्याम्पस
PURWANCHAL CAMPUS

Mailing Address: Gangalal Marga, Teenkune
Dharan-8, Sunsari, Nepal
Tel.: 977-25-520120/526304/525602
Campus Chief: 977-25-520410
Fax: 977-25-520405
E-Mail: ioepcd@ioc.edu.np
info@ioepc.edu.np
www.ioepc.edu.np

पू.क्या.फा.न. (प.) च. न 06 /०७६/०७६

मिति :
०७६।०४।०५

श्रीमान् सहायक डीनज्यू,
परीक्षा नियन्त्रण महाशाखा
ई० अ० सं०, चाकुपाट ।

विषय : **Lateral Entry** भर्ना सम्वन्धमा ।

महोदय,

प्रस्तुत विषयमा त्रिभुवन विश्वविद्यालय पाठयकम विकाश केन्द्र स्तरनिर्धारण शाखाको पत्र च.न.१०६९९।०७५।०७६ अनुसार साथै ई०अ०स० डीन कार्यालयको बिदेशी विश्वविद्यालय तथा शिक्षण संस्थाबाट ईन्जिनियरीङ्ग विषयमा तिन वर्षे र Lateral Entry बाट स्नातक उपाधि हासिल गरी आउने विद्यार्थीहरुको हकमा गठित समितिको प्रतिवेदन २०७५मा उल्लेख भए अनुसार **श्री नुतन राज लुईटेल Lateral Entry** बाट यस क्याम्पसमा प्रथम वर्ष प्रथम र प्रथम वर्ष दोस्रो खण्डबाट B.E in Mechanicl Engineering विभागमा भर्ना गरी तोकिएका विषयहरु अध्ययन पुरा गर्नका लागि निवेदन दिएकोले निज विद्यार्थीलाई अध्ययन पुरा गर्न स्वीकृतिको लागि निजको सक्कल निवेदन सहित आवश्यक कार्वाहीको लागि त्यहा पठाईएको व्यहोरा अनुरोध गर्दछु ।

Dhakal
(ओम प्रकाश ढकाल)
क्याम्पस प्रमुख

Annex C2_I17_17C: Application of Lateral Entry to Campus.

मिति :- २०७६।०४।०५

श्रीमान् क्याम्पस प्रमुख ज्यू!
पूर्वाञ्चल क्याम्पस
धरान

विषय :- भर्ना गरिपाऊँ भन्ने बारे।

महोदय,

उपर्युक्त विषयमा म यस क्याम्पसमा वर्ष २०७५/७६ मा Lateral Entry बाट B.E in Mechanical Engineering मा भर्ना हुन इच्छुक रहेको जानकारी गराउँदै निम्न विषयहरूको पढाइमा सामिलित हुनको लागि मेरो भर्ना स्वीकृत गरिदिन हुन अनुरोध गर्दछु।

1. Applied Mechanics - 3 credit
2. Eng. Mathematics II - 3 credit
3. Engineering Physics - 4 credit
4. Basic Electrical Engineering - 3 credit

निवेदक

नुतनराज लुइटेल

श्री भर्ना शाखा
आ.का.
Bharal
०७६।०४।०५

Annex C2_I17_17D: Letter from University office regarding lateral entry.

त्रिभुवन विश्वविद्यालय
शिक्षाध्यक्षको कार्यालय

पत्र संख्या १०६९९/०७५/०७६

मिति: २०७५।११।०२

नूतन राज लुईंटेल
सुनसरी, कोशी
नेपाल ।

विषय: *स्तरनिर्धारण सम्बन्धमा ।*

प्रस्तुत विषयमा तपाईंले Lateral Entry बाट स्नातक (B.E.) गरी यस केन्द्रमा स्तरनिर्धारणका लागि आवेदन दिएकोमा त्रि.वि., इ.अ.सं.बाट प्राप्त यसै साथ संलग्न राय अनुसारको Course पुरा गरी सम्पर्क राख्न हुन अनुरोध गर्दछु ।

२०७५।११।०२

मातृका प्रसाद कोईराला
प्रमुख
स्तरनिर्धारण शाखा

पेश गर्नुपर्ने कागजात तथा अध्ययन गर्नुपर्ने विषयहरुको विवरण

	नाम	पेश गर्नुपर्ने कागजात तथा अध्ययन गर्नु पर्ने विषयहरु
	Madan Krishna Dhimal	निजलाई आफूले अध्ययन गरेको विश्वविद्यालयको प्रथम वर्ष (1st & 2nd semester) को Syllabus पेश गर्न लगाउने ।
2.	Kamalendra Lal Karna	1. Applied Mathematics – 3 credit 2. Engineering Chemistry – 3 credit 3. Engineering Mathematics I –3 credit 4. Engineering Mathematics II –3 credit 5. Engineering Physics – 4 credit 6. Basic Electrical Engineering -3 credit 7. Engineering Drawing I – 1 credit 8. Workshop Technology – 1 credit 9. Basic Electronics Engineering- 3 credit Total = 24 credit
3.	Amod Kumar Thakur	निजलाई आफूले अध्ययन गरेको विश्वविद्यालयको प्रथम वर्ष (1st & 2nd semester) को Syllabus पेश गर्न लगाउने ।
4.	Sudhir Kafle	1. Engineering Mathematics III –3 credit 2. Engineering Physics – 4 credit 3. Engineering Drawing I – 1 credit 4. Engineerign Drawing II–1 credit 5. Workshop Technology – 1 credit 6. Material Science – 4 credit 7. Metrology – 1 credit 8. Computer Aided Drawing – 1 credit 9. Probability & Statistics – 3 credit 10. Strength of Materials – 3 credit Total = 24 credit
5.	Nutan Raj Luitel	1. Applied Mechanics – 3 credit – II 2. Engineering Chemistry – 3 credit – I 3. Engineering Mathematics I –3 credit – I 4. Engineering Mathematics II –3 credit – . II 5. Engineering Physics – 4 credit II 6. Fundamental of Thermodynamic and Heat Transfer – 3 credit – I 7. Basic Electrical Engineering – 3 credit II 8. Engineering Drawing I – 1 credit – I 9. Workshop Technology – 1 credit. – I Total = 24 credit
6.	Kushal K. Verma	1. Applied Mechanics – 3 credit 2. Engineering Chemistry – 3 credit 3. Engineering Mathematics I –3 credit 4. Engineering Mathematics II –3 credit 5. Engineering Physics – 4 credit 6. Basic Electrical Engineering – 3 credit 7. Engineering Drawing I – 1 credit 8. Workshop Technology – 1 credit 9. Basic Electronic Engineering – 3 credit Total = 24 credit
7.	Rameshwar Mahato	निजलाई आफूले अध्ययन गरेको विश्वविद्यालयको प्रथम वर्ष (1st & 2nd semester) को Syllabus पेश गर्न लगाउने ।

Annex C2_I17_17E: Guidelines for Lateral Entry

त्रिभुवन विश्वविद्यालय

इन्जिनियरिङ्ग अध्ययन संस्थान

डीनको कार्यालय, पुल्चोक

विभिन्न विदेशी विश्वविद्यालय तथा शिक्षण संस्थाबाट इन्जिनियरिङ्ग विषयमा तिन वर्ष र Lateral Entry बाट स्नातक उपाधि हाँसिल गरी आउने विद्यार्थीको हकमा अध्ययन पुरा नगरेका विषयहरु छनौदिन गरी त्रि.वि.का आंगिक क्याम्पस तथा त्रि.वि.बाट संबन्धन प्राप्त कलेजहरुमा अध्ययन गर्न पाउने प्रावधान अनुसारको एक कार्यविधि तयार गर्ने सम्बन्धमा ·

गठित समितिको प्रतिवेदन

२०७५, फाल्गुण

Rus

१. परिचय

त्रिभुवन विश्वविद्यालय इन्जिनियरिङ अध्ययन संस्थानमा विभिन्न विषयहरुमा ४ वर्षे इन्जिनियरिङका स्नातक कक्षाहरु सचालन भइरहेको परिप्रेक्षमा विश्वका विभिन्न विश्वविद्यालयबाट स्नातक उपाधि प्राप्त गरी आएका स्नातकहरुलाई मान्यता प्रदान गर्ने कार्यहरु हुदै आएको छ। यस कार्यमा विभिन्न विश्वविद्यालयबाट ३ वर्ष अध्ययन पूरा गरी उपाधि प्राप्त गरेर आएका विद्यार्थीहरुलाई त्रिभुवन विश्वविद्यालयको ४ वर्ष कोर्षमा पहिलो र दोश्रो सेमेष्टर अध्ययन नगराई Lateral Entry का माध्यमबाट तेश्रो समेष्टरदेखि ३ वर्ष मात्र अध्ययन गराई ४ वर्षे इन्जिनियरिङ कोर्षको उपाधि प्रदान गरेको देखिएकोले यस्ता विद्यार्थीहरुलाई त्रि.वि.ले सञ्चालन गरेको ४ वर्षे इन्जिनियरिङ स्नातक सरह मान्यता दिन नसकिने भएकोले एक कार्यविधि तयार गरी सम्बन्धित विषयको विषय समितिले प्रथम वर्ष प्रथम खण्ड र दोस्रो खण्डमा अध्ययन हुने विषयहरुको पाठ्यभार बढीमा २४ क्रेडिट आवर सहित थप विषयहरु अध्ययन गर्नुपर्ने भन्ने तोकिएकोले सोको व्यवस्थापन हुनु जरुरी छ। अत : उक्त विषयहरुको क्रेडिट आवर पूरा गर्न त्रि.वि. इ.अ.सं.का आंगिक क्याम्पस तथा सम्बन्धन प्राप्त क्याम्पसहरुबाट अध्ययन गर्न पाउने कार्यविधि तयार गर्ने सम्बन्धमा इन्जिनियरिङ अध्ययन संस्थान डीनको कार्यालयको मिति २०७५/१०/१४, च. न. १४६८ र मिति २०७५/११/०८ च.न. १६५३ मा पुन गठित समितिको पत्रानुसार पुल्चोक क्याम्पसका क्याम्पस प्रमुख प्रा. डा. गोकर्ण बहादुर मोत्राज्यूको संयोजकत्वमा देहायअनुसारको अध्ययन समिति रहेको छ।

समितिको गठन

१.	प्रा.डा.गोकर्ण बहादुर मोत्रा, क्याम्पस प्रमुख, इ.अ.संस्थान, पुल्चोक क्याम्पस	संयोजक
२.	उप प्रा. जनार्दन भट्ट, क्याम्पस प्रमुख, इ.अ.संस्थान, थापाथली क्याम्पस	सदस्य
३.	श्री भृगुदेवी सापकोटा, प्रमुख, योजना शाखा, इ.अ.संस्थान, डीनको कार्यालय	सदस्य-सचिव

२ समितिको कार्यावली

समितिलाई मिति २०७५ १० १४ को पत्रद्वारा १५ दिन र मिति २०७५।११।०८ मा पुन गठित समितिलाई ७ दिनको समयावधि तोकि निम्न अनुसारको कार्यावलि प्रदान गरिएको थियो ।

क Lateral Entry Category अन्तर्गत अध्ययन गर्न चाहने विद्यार्थीहरूका लागि Campus तथा College हरुमा सम्बन्धित विषयहरुको अध्ययन गर्न लाग्ने Fee-structure लगायतका प्रावधानहरुको कार्यविधि तयार गर्ने ।

३ उद्देश्य

विभिन्न विश्वविद्यालयबाट तथा अध्ययन संस्थानहरुबाट इन्जिनियरिङ्ग विषयमा हासिल गरेको ३ वर्षे Lateral Entry को उपाधि हासिल गरी आउने विद्यार्थीहरुले त्रि.वि.को ४ वर्षे स्नातक सरह मान्यता पाउनको लागि पाठ्यभार नपुगेको र थप अध्ययन पनि नगरेको विद्यार्थीको हकमा विषय समितिद्वारा बढीमा २४ पाठ्यभार तोकि सिफारिस गरिएका विषयहरु त्रि.वि.इ.अ.स.का आंगिक क्याम्पसहरुमा शुल्कमा एकरुपता कायम गर्ने तथा सम्बन्धन प्राप्त कलेजहरुमा सहज रुपमा अध्ययन अध्यापन गर्न गराउन आवश्यक शुल्क निर्धारण गर्ने ।

४ कार्यविधि

समितिद्वारा निर्धारित समयावधि भित्र तोकिएको कार्य सम्पन्न गर्न निम्न विधि अपनाइयो ।

- इ.अ.संस्थान, पुल्चोक क्याम्पसद्वारा विभिन्न तहका कार्यक्रमहरुलाई समयानुकुल अझ व्यवस्थित रुपमा सचालनका लागि आवश्यक नीतिगत सुझाव सहितको प्रतिवेदनमा आधारित शुल्क निर्धारणको तुलनात्मक अध्ययन गरियो ।
- इ.अ.संस्थान विद्यापरिषद्द्वारा पूर्व स्वीकृत गरिएका कार्यविधिहरुको अध्ययन गरियो ।

५. निष्कर्ष

उपरोक्त उद्देश्य प्राप्तीका लागि अध्ययन समितिले विभिन्न चरणमा गरेको अध्ययन र छलफलहरुबाट थप क्रेडिट अध्ययन/अध्यापन गराउनु पर्ने र सोको लागि आवश्यक शुल्क निर्धारण गर्नुपर्ने निष्कर्ष रहेको छ ।

६ सिफारिस

समितिले अध्ययनको सिलसिलामा इ.अ. संस्थान डीनको कार्यालयमा अध्ययन प्रतिवेदन देहायबमोजिमको सिफारिस गरिन्छ ।

क शुल्क निर्धारण

Fee Distribution for Lateral Entry Students

Description	Per Credit	For 24 Credit
Tuition fee (Per Credit)	3000	72000
Exam Fee	as per exam control division rule	
Campus Admission Fee	2000	
Library Fee	5000	
ID Card Fee	175	

ख Lateral Entry बाट आउने विद्यार्थीहरुले अध्ययन पश्चात् नियमानुसारको परीक्षा शुल्क तिरी अनिवार्य रुपमा परीक्षामा सामेल भई उत्तीर्ण हुनुपर्नेछ ।

ग Lateral Entry बाट आउने विद्यार्थीहरुलाई सम्बन्धित क्याम्पस/कलेजहरुबाट लब्धाङ्क पत्र मात्र उपलब्ध गराईनेछ ।

Rsmnrti

४

Annex C2_I18_18A: Minuting of Students Societies for extra curricular activities.

आज मिति २०६६/१०/२३ गते बिहिवार सैस नेपाल द्वारा श्री शीशव पन्तज्युको अध्यक्षतामा बसेको बैठकमा निम्नअनुसार प्रस्तावहरूमा छलफल गरी निम्नअनुसार निर्णय गरियो।

उपस्थिति

१) शीसव पन्त (अध्यक्ष)
२) प्रशान्त भट्टराई (सचिव)
३) नविन पौडेल (कोषाध्यक्ष) Ganpaudel
४) रविन्द्र खतिवडा (सह-सचिव)
५) मन्दिप अधिकारी (सदस्य)
६) निकेस कट्टुवाल (सदस्य)
७) समिक्षा राई (सदस्य) Samiksha
८) अविना पोखरेल (सदस्य)
९) प्रियंका राई (सदस्य) Priyanka
१०) मनिषा कार्की (")
११) विशाल सुवेदी (")
१२) नितिश कुमार साह (") १३) नेविस्का ज्ञवाली

प्रस्तावहरू ÷

१) राष्ट्रिय वाणिज्य बैंकमा रहेको खाता नामसारी गर्ने सम्बन्धमा।
२) mindcraft २.० को पुरस्कार वितरण सम्बन्धमा।
३) Department मा विद्यार्थीको namelist र photo राख्ने सम्बन्धमा।

निर्णयहरू

१) प्रस्ताव नं० १ मा छलफल गर्दा यस सैस-नेपालको राष्ट्रिय वाणिज्य बैंकमा रहेको खाता नं. २१६०००४५०८०१ १५ औं कमिटिबाट १६ औं कमिटिको अध्यक्ष र कोषाध्यक्षको संयुक्त नाम बाट चलाउने गरी नामसारी गर्ने निर्णय गरियो।

mindcraft २.० को पुरस्कार यहि मिति २०६६/१०/२४ गते शुक्रबार दिउसो १ बजे सेमिनार हलमा गर्ने निर्णय गरियो।

३) प्रस्ताव नं० ३ मा छलफल गर्दा सो कामको लागि आवश्यक प्रकि
अगाडि बडाउने निर्णय गरियो।

Samikshya

Priyanka

आज मिति २०७६/१०/०५ गते ~~मंगलबार~~ आइतबार येस-नेपाल द्वारा शीषब पन्त ज्यूको अध्यक्षतामा बसेको बैठक निम्नानुसार प्रस्तावहरू छलफल गरी निम्नानुसार निर्णय गरियो।

उपस्थिति

- शीषब पन्त (अध्यक्ष)
- प्रशान्त भट्टराई (सचिव)
- लोबिस्का ग्वाली (उपाध्यक्ष) Gyawali
- नविन पौडेल (कोषाध्यक्ष) npaudel
- रविन्द्र खतिवडा (सह-सचिव)
- विशाल सुवेदि (सह-सचिव)
- निकेश कटुवाल (सदस्य)
- सन्दिप अधिकारी (सदस्य)
- अञ्जिना पोखरेल (सदस्य)
- प्रियंका राई (सदस्य) Priyanka
- समिक्षा राई (॥) Samikshya

प्रस्तावहरू

१. mindcraft 2.0 गराउने बारे।

निर्णयहरू :→

प्रस्ताव नं० १ मा छलफल गर्दा mindcraft २.० माघ १९ गते देखि २१ गते सम्म गरिने निर्णय गरियो।

npaudel

Priyanka

Gyawali Samikshya

Date:
Page:

आज मिति २०७८।१०।१५ गते बुधबार सैस नेपालद्वारा श्री शीशव पन्त ज्यूको अध्यक्षतामा बसेको बैठकमा निम्नअनुसार प्रस्तावहरू छलफल गरी निम्नअनुसार निर्णय गरियो।

उपस्थिति :
१. शीशव पन्त (अध्यक्ष)
२. प्रशान्त न्नि भट्टराई (सचिव)
३. लेभिस्का ग्वाली (उपाध्यक्ष) Gwali
४. नविन पौडेल (कोषाध्यक्ष)
५. रविन्द्र खतिवडा (सह सचिव)
६. विशाल सुवेदी (सह सचिव)
७. निकेश कटुवाल (सदस्य)
८. समिक्षा राई (") Samik Rai
९. मनिषा कार्की (")
१०. मन्दिप अधिकारी (")
११. नितेश कुमार साह (") Nitesh
१२. अनिना पोखरेल
१३. प्रियंका राई

प्रस्तावहरू :
१. Mind craft को कार्यक्रमको शुल्क निर्धारण एवम कार्य विभाजन।
२. प्रथम पर्वका विद्यार्थीहरूलाई CESS ID card वितरण बारे।
३. अन्य विभागका विद्यार्थीलाई संलग्न गराउन निम्ति विभागमा चिठि पठाउने बारे।

निर्णयहरू :
→ प्रस्ताव नं १ माथी छलफल गर्दा Mindcraft को कार्य विभाजन गरियो।
→ Mindcraft को कार्यक्रममा अन्य विभागका विद्यार्थीलाई प्रत्येक टिमलाई २०० रुपैयाँ लिइने निर्णय गरियो।
→ Mindcraft ko प्रचारप्रसारका लागि class visit जाने निर्णय गरियो।
→ अन्य विभागमा चिठी पठाइने निर्णय गरियो।

Date : ....
Page: ....

आज मिति २०६६/०९/२९ गते मंगलबार ~~[illegible]~~ सेस नेपाल द्वारा श्री शीषंक पन्तज्युको अध्यक्षतामा बसेको बैठक निम्नानुसार प्रस्तावहरुमा छलफल गरी निम्नानुसार निर्णय गरियो।

<u>उपस्थिति</u>

शीषक पन्त (अध्यक्ष)
प्रशान्त भट्टराई (सचिव)
लेखिस्का ज्ञवाली (उपाध्यक्ष)
नविन पौडेल (कोषाध्यक्ष)
रविन्द्र खतिवडा (सह-सचिव)
नितेश कुमार साह (सदस्य)
निकेश कटुवाल (")
समिक्षा राई (") Samiksha
मनिषा कार्कि (")
मन्दिप अधिकारी (")

<u>प्रस्तावहरु</u>

Auto cad र sketch-up गराउने बारेमा।
Presentation र model ~~project demonstration~~ competition को लागि pulchowk जाउने बारे।
नयाँ बैंक खाता खुल्याउ गर्ने सम्बन्धमा।
civil department सर-सफाई गर्ने सम्बन्धमा।

→ <u>निर्णयहरु</u>

प्रस्ताव नं० १ मा छलफल गर्दा Auto cad र sketch-up प्रति मिति २०६६/१०/०७ गते बाट सुरु गर्ने निर्णय गरियो र
Entry fee – १०० (सेस कार्ड भएकोलाई)
– २०० (" " नभएकोलाई)

२) प्रस्ताव नं० २ मा छलफल गर्दा यहि मिति २०७६/१०/०३ गते presentation र model competition मा जानका लागि pre-eve गराउने निर्णय गरियो ।

३) प्रस्ताव नं० ३ मा छलफल गर्दा अध्यक्ष र कोषाध्यक्षको बैंक खाता Transfer गर्ने निर्णय गरिएको छ । यो निर्णय सबैको सहमति छ ।

४) प्रस्ताव नं० ४ मा छलफल गर्दा यहि मिति २०७६/१०/०४ गते civil department मा सरसफाई गर्ने निर्णय गरियो ।

प्रस्ताव नं. ३ मा सहमत नहुने पदाधिकारीहरू ।

Date: २०७६/०९/१७

आज मिति २०७६|०९|१७ गते बिहिवार स्सेस नेपाल द्वारा श्री शीषव पन्त ज्युको अध्यक्षतामा बसेको बैठक निम्नानुसार प्रस्तावहरूमा छलफल गरी निम्नानुसार निर्णय गरियो।

उपस्थिति

१) शशिव पन्त (अध्यक्ष)
२) प्रशान्त भट्टराई (सचिव)
३) लेविस्का ज्ञवाली (उपाध्यक्ष)
४) विशाल सुवेदि (सह-सचिव)
५) रविन्द्र खतिवडा (सह-सचिव)
६) निकेश कटुवाल (सदस्य)
७) मन्दिप अधिकारी (सदस्य)
८) मनिसा कार्की (सदस्य)
९) समिक्षा राई (सदस्य) Samikshya
१०) प्रियंका राई (सदस्य) Priyanka

प्रस्तावहरू

१) Mindcraft को program को final छलफल।
२) Data presentation competition मा सहभागी बढाउने बारे।
३) flex बनाउन दिने बारे।

निर्णयहरू:

प्रस्ताव नं १ मा छलफल गर्दा निम्नलिखित कार्यक्रमहरू संचालन गर्ने निर्णय लिइएको छ।

1st year – Quiz competition – 24th poush (each team – 4 person)
2nd year – paper bridge competition – 25 poush (" " " ")
3rd year – Total station competition – 27 poush (" " – 3 person)
4th year – Auto cad competition – 28th poush (Individual)

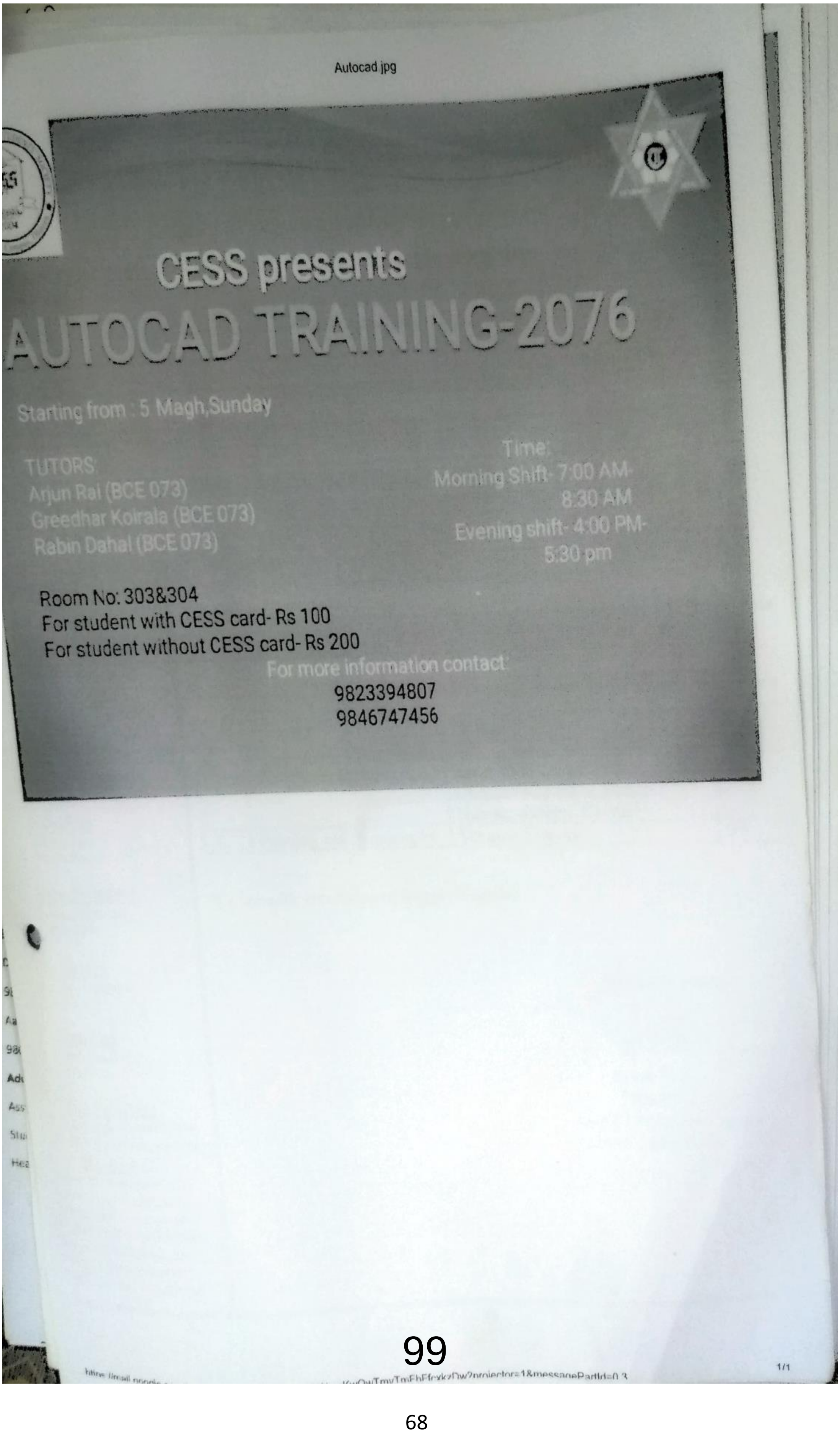
२) प्रस्ताव नं० २ मा छलफल गर्दा Delta द्वारा हुन गैरहेको presentation competition मा सिभिल प्रथम वर्षबाट ~~२~~ सेक्सनमा १, १ गरि २ टिम पठाउने निर्णय गरियो।

३) प्रस्ताव नं० ३ मा छलफल गर्दा 16th committee member को १ र minecraft 2.0 को २ टा flex बनाउने निर्णय गरियो।

Samikshya

Priyanka

Annex C2_I18_18B: Events Organized by Civil Engineering Students Society


Autocad jpg
CESS presents
AUTOCAD TRAINING-2076
Starting from : 5 Magh,Sunday
TUTORS:
Arjun Rai (BCE 073)
Greedhar Koirala (BCE 073)
Rabin Dahal (BCE 073)
Time:
Morning Shift- 7:00 AM-
8:30 AM
Evening shift- 4:00 PM-
5:30 pm
Room No: 303&304
For student with CESS card- Rs 100
For student without CESS card- Rs 200
For more information contact:
9823394807
9846747456
99
1/1

Regd.No. 12/1800/061

Email:cesspurwanchal@gmail.com

सिभिल ईन्जिनियरिङ बिद्यार्थी समाज-नेपाल(सेस-नेपाल)

Civil Engineering Student's Society-Nepal (CESS-Nepal)

Institute of Engineering

Eastern Regional Campus(ERC)

Dharan-08, Sunsari

Ref No.

Date: 2076/10/03

To,
The President,

CESS-NEPAl, Central Campus
Pulchowk, Nepal.

Dear Sir,

Subject: Participation in exhibition

Thank you for inviting us to the 11th **National Civil Engineering Exhibition Cum Competition** being held in your campus.

It is informed to you that we are going to participate on the following competition.

S.N.	Category	Participant Name	Year
1.	Presentation Competition	Rabin Dahal, Pratham Thapa	4th
2.	Model Competition	Prashant Bhattarai, Prajwal Dhakal,Sudip Bista, Suman Niraula, Subham Ghimire	3rd
3.	Painting and photography	Summar Kunwar	3rd

We hope for your help and support if needed.

Sincerely yours,

Shisab Pant
President
CESS- Purwanchal Campus
Contact: 9846747456

100

No 12/1800/061

सिभिल ईन्जिनियरिङ बिद्यार्थी समाज-नेपाल(सेस-नेपाल)

Civil Engineering Student's Society-Nepal (CESS-Nepal)

Institute of Engineering

Eastern Regional Campus(ERC)

Dharan-08, Sunsari

Date: 2076/10/15

Ref No.

Patron
Prof. Ram Chandra Sapkota
(Dean, IOE)

Vice- Patron
ER. Om Prakash Dhakal
(Campus Chief)

Advisors
Er. Yuman Shakya
(HOD,Civil Dept)
Er. Kaji Ram Karki
(Lecturer, Civil Dept)
Er. Janap Ghimire
(Lecturer, Civil Dept)

Facilitator
Mr. Kabit S. Labh
Mr. Rabin Dahal
Mr. Suman Poudel

President
Shisab Pant
9840747456

Vice-President
Levisca Gyawali
9819103434

Secretary
Prashant Bhattarai
9869745922

Treasurer
Nabin Poudel
9845920633

Vice-Secretary
Bishal Subedi (9867326896)
Rabindra Khatiwada(9860455685)

Members
Nitesh Kr. Shah(9809215111)
Aheena Pokhrel(9807591199)
Priyanka Rai (9827381689)
Mandeep Adhikari(9867055400)
Manisha Karki (9843491256)
Nikesh Katuwal(9815001422)
Samikshya Rai (9813333289)

DETAILS ABOUT THE PROGRAM ARE AS FOLLOWS

A. Quiz Competition (magh 19)

Rules and regulation:

1) Only first year students are allowed to participate in the competition.
2) Each team should be of 4 member.
3) Questions will be based on engineering as well as general knowledge.
4) Minimum 1 team with Rs.200 per team.

B. Total Station Competition (magh 20)

Rules and regulation:

1) First, second & third year students are allowed to participate in the competition.
2) Each team shall have maximum of 3 members.
3) Co-ordinate of bench mark will be given.
4) The co-ordinate of few points should be find out using total station.
5) The precision of data and time of completion of task will be evaluated.
6) Minimum 2 team with entry fee Rs.200 per team.

C.Paper Bridge Competition (magh 21)

Rules and regulation:

1) First & second year students are allowed to participate in the competition.
2) Each team shall have maximum of 4 members.
3) Bridge shall be a truss type bridge.
4) Dimension of bridge should not be more than 40cm X 10cm.
5) Certain amount of newspaper will be probided along with fevicol
6) Other adhesive material will not be allowed.
7) Minimum 2 team with entry fee Rs.200 per team.

D.Auto-Cad Competition (magh 22)

Rules and regulation:

1) All student of purwanchal campus are allowed to participate in the competition.
2) The plan, elevation and section should be drawn with in given time.
3) All the required devices should be brought by the competitor himself/herself.
4) Creativity in design and time of completion will be evaluated.
5) Entry fee for each participants is Rs.100.

The registration form is available on following address:
1) website of cess **(cess.ioe.edu.np)**
2) official facebook page of cess (CESS-Nepal Purwanchal Campus Dharan)
3) cess office room or the member of organizing committee.

For more information
Prashant Bhattarai (program co-ordinator): 9869745922 &
Kamal Pr. Bajgain (event manager): 9868266911

cess.ioepc.edu.np

cesspurwanchal@gmail.com

101


DELTA 1.1
TRIANGLE FOR CHANGE
PRESENTATION COMPETITION
21st Poush, 2076
Supported By
Venue
Purwanchal Campus, Dharan
102


SOAS presents
PURWANCHAL ARCHITECTURAL EXHIBITION-2076
pre-events (10th & 11th magh)
Society of Architecture Students Purwanchal Campus
HEME: ART, SCIENCE & NATURE
ART
COMPETITION
Rs. 250 per person
THEME: SUSTAINABILITY WITH 3R
(REDUCE, RE-USE, RECYCLE)
PRESENTATION COMPETITION
4 in a group
Rs. 500 per team
PAPER BRIDGE COMPETITION
Only for ERCians
4 in a group
Rs. 400 per team
MODEL MAKING OMPETITION (ORIGAMY)
4 in a group
Rs. 400 per team
Only for ERCians
PHOTOGRAPHY COMPETITION
Rs. 100 per person
CHESS COMPETITION
Rs. 100 per person
FAST SKETCH COMPETITION
Rs. 100 per person
ETS MAKE IT GRAND...
Contact Details :
Bibek Mandal: 9815748225
Nirakar Shrestha: 9825344354
Nilima Khadgi: 9819398085
2076paexhibition@gmail.com
facebook.com/architecturalexhibiti

103

Annex C2_I18_18D: Event organized by computer student society


FSU PRESENTS IDEA PITCHING AND
WOMEN LEADERSHIP 2019
SEASON-2
In association with
ERC Girls Committee
AINER : BASANTA ADHIKARI
irector, Bikalpa an-Alternative
SPEAKER : ER. ALEENA RAYAMA
Field survey co-ordinator
GIZ
Venue: Seminar Hall
Date: 5th Magh
Time: 10:30 AM
FOR MORE INFORMATION
SMRITI GAUTAM
sident , ERC girls committee
9860103729
JR. ER. NAUNEET TIWA
FSU member
9811279554

Annex C2_I18_18E: Event organized by Electrical Engineering society

इलेक्ट्रिकल ईन्जिनियरिङ्ग विद्यार्थी समाज

ELECTRICAL ENGINEERING STUDENTS' SOCIETY

Institute of Engineering, Purwanchal Campus, Dharan-8

ESTD: 2072

PRESIDENT
NETRA PRAKASH ARYAL
(9867143920)

VICE-PRESIDENT
AJAY K. CHAUDHARY
(9819306492)

SECRETARY
BIMARSHA CHHETRI
(9847164719)

VICE-SECRETARY
UJJWAL SHAH
(9844357579)

TREASURER
AKSHYA K. CHAUDHARY
(9817422618)

PROJECT MANAGER
MURAHARI P. BHANDARI

TECHNICAL MANAGER
MILAN ACHARYA

RESOURCE MANAGER
ANITA CHAUDHARY
SANDIP JAISWAL

MEMBERS
BINITA GAUTAM
MADAN MOHAN CHAUDHARY

मिति- २०७६/१०/१४

मिति २०७४ देखि हाल सम्म इलेक्ट्रिकल ईन्जिनियरिङ्ग विद्यार्थी समाज द्वारा गरिएका कार्यक्रमहरु निम्नानुसार रहेका छन् :

१. मिति २०७४/०९/२५ गतेबाट २०७५/१०/०३ गते सम्म इलेक्ट्रिकल वायरिङ्ग सञ्चालन गरिएको थियो।

२. मिति २०७५/०८/२० देखि २०७५/०८/३० सम्म ELESS र BEL २०७४ को सहकार्यमा ELESS Football League -2074 सञ्चालन गरिएको थियो।

३. मिति २०७५/०९/०६ बाट ELESS र BEL २०७४ को सहकार्यमा ELESS Cricket League सञ्चालन गरिएको थियो।

४. मिति २०७६/०३/२९ बाट २०७६/०६/०१ गते सम्म AutoCAD Training सञ्चालन गरिएको थियो।

५. मिति २०७५/०८/२७ देखि ELESS र BEL २०७५ को सहकार्यमा ELESS Football League आयोजना गरिएको थियो।

६. मिति २०७६/१०/०२ गतेका दिन इलेक्ट्रिकल पत्रकारिता विद्यार्थीहरु र इलेक्ट्रिकल क्षेत्रका विज्ञहरुबिच "Electrical Talks" सञ्चालन गरिएको थियो।

अध्यक्ष

107

"ENLIGHTING THE NATION"

इलेक्ट्रिकल ईन्जिनियरिङ्ग विद्यार्थी समाज

ELECTRICAL ENGINEERING STUDENTS' SOCIETY

Institute of Engineering, Purwanchal Campus, Dharan-8

ESTD: 2072

PRESIDENT
NETRA PRAKASH ARYAL
(9867143920)

VICE-PRESIDENT
AJAY K. CHAUDHARY
(9819306492)

SECRETARY
BIMARSHA CHHETRI
(9847164710)

VICE-SECRETARY
UJWAL SHAH
(9844357579)

TREASURER
AKSHYA K. CHAUDHARY
(9817422618)

PROJECT MANAGER
MURAHARI P. BHANDARI

TECHNICAL MANAGER
MILAN ACHARYA

RESOURCEMANAGER
ANITA CHAUDHARY
SANDIP JAISWAL

MEMBERS
BINITA GAUTAM
MADAN MOHAN CHAUDHARY

मिति: २०७६/११/१४

यसका साथै अब आउने साल २०७७ को प्रथम अर्धवार्षिकमा मा निम्नानुसारका कार्यक्रमहरू सञ्चालन गर्ने योजना रहेको छ।

१. Presentation competition
२. Workshop on Etab, Matlab, AutoCAD, Proteus, Aurdino, Raspberry Pi and electrical field different software.
३. House Wiring Training
४. Magazine publication
५. Project competition
६. ELESS Football League
७. ELESS Cricket League
८. Electrical Talks

अध्यक्ष

"ENLIGHTING THE NATION"

इलेक्ट्रिकल ईन्जिनियरिङ्ग विद्यार्थी समाज

ELECTRICAL ENGINEERING STUDENTS' SOCIETY

Institute of Engineering, Purwanchal Campus, Dharan-8

ESTD: 2072

PRESIDENT
TRA PRAKASH ARYAL
(9867143920)

VICE-PRESIDENT
JAY K. CHAUDHARY
(9819306492)

SECRETARY
MARSHA CHHETRI
(9847164710)

VICE-SECRETARY
UJJWAL SHAH
(9844357579)

TREASURER
HYA K. CHAUDHARY
(9817422618)

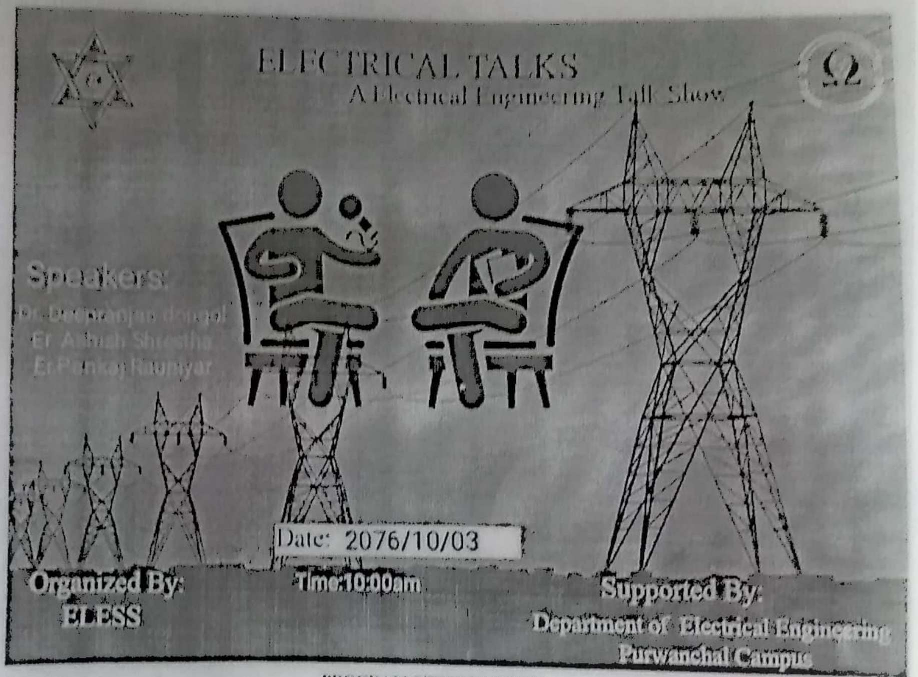
OJECT MANAGER
AHARI P. BHANDARI

HNICAL MANAGER
MILAN ACHARYA

OURCEMANAGER
NITA CHAUDHARY
ANDIP JAISWAL

MEMBERS
NITA GAUTAM
MADAN MOHAN CHAUDHARY

मिति: २०७६/१०/२४



PROGRAM SCHEDULE FOR

INTERACTION PROGRAM ON RECENT ELECTRICAL DEVELOPMENTS

IPRCD, 17 January 2020

10:00	• Formal Opening • Welcome address by D-HOD
10:15 - 10:45	Keynote speech on "Technical Impacts of Integrating Solar PVs to an Existing Grid: A Case Study of Lengthy 11kV Nepalese Rural Feeder" by Er. Pankaj Rauniyar
10:15 - 11:15	Keynote speech on "Design and Implementation of Model Predictive Control for a Photovoltaic Battery System" by Dr. Deepranjan Dongol
11:15 - 12:15	Q & A
12:15 - 1:15	Lunch break
1:15-1:45	Keynote speech on "" by Er. Deependra Neupane
1:45 - 2:15	Industry panel "" by Er. Ashish Shrestha
2:15 - 3:15	Q & A
3:15-3:45	Break
3:45 - 4:00	• Certificate distribution to MATLAB trainees • Certificate distribution to speakers
4:00	• Address by HOD • Address by Campus chief • Address by ELESS President

Annex C2_I18_18F: Notices of Robotics Club, PC

Robotics Club

Purwanchal Campus

IOE-Dharan, Sunsari, Nepal

Ref No...............................

Website: www.robotics.ioepc.edu.np **E-mail:** robotics@ioepc.edu.np

Patron

Er.Om Prakash Dhakal

(Campus Chief)

9852055456

Mentor

Er. Deependra Neupane

9846642367

Co-[illegible]nator

Sakshi Chaudhary

9861037500

Secretary

Binilraj Adhikari

9869812128

Treasurer

Deepak Raj Pant

9806464526

Members

Sudesh Mate

9862308363

Sa[illegible]d Paneru

9843521965

Dipesh Sharma

9865659485

Aashish Bhattarai

9806008064

Advisors

Asst.Campus Chiefs

Student Welfare Council

Head of Departments

मिति: २०७६/०८/ १६

सूचना! सूचना!! सूचना!!

यहि मिति २०७६ माघ ०३ र ०४ गते, रोबोटिक्स क्लब, पुर्वान्चल क्याम्पस तथा Robotics Association of Nepal (RAN) को स्वमित्वमा Pre-Event Mini Yantra 8.0 नामक रोबोटिक्स कार्यक्रम हुन गैरहेकोले सम्पूर्ण पुर्वान्चल क्याम्पसलाई आफ्नो सहभागिता जनाउन हार्दिक अनुरोध गर्दछौं।

थप जानकारी आउँदो समयमा उपलब्ध गराइनेछ |

प्रवेश शुल्क:
१. ५०० पुर्वान्चल क्याम्पसका बिधार्थी
२. १००० बाहिरी बिधार्थी

कार्यक्रम स्थल: पुर्वान्चल क्याम्पस, धरान

Akshi

साक्षी चौधरी

संयोजक

110

Annex C2_I18_18G: Minuting of Student Societies for Training and Orientations

मिति- २०७६।०४।२८

आज मिति २०७६/०४/२८ गतेका दिन DELTA, EXCESS र ROBOTICS CLUB सँग बसेको संयुक्त बैठकमा DELTA द्वारा EXCESS र Robotics Club सँग सहकार्य गरेर आयोजना गरिएको Robotics Trainning बाट उठेको रकम पूर्व सहमति अनुसार वितरण गरिएको छ।

उक्त Trainning बाट उठेको रकम : ३०,०००/-
खर्च भएको रकम : ९,३८०/-
वितरण गर्न रहेको रकम : २०,६२०/-
वितरण गर्न रहेको रकमबाट EXCESS, Robotics Club र DELTA बिच ३०%, ३०%, ३०% वितरण गरिएको र बाँकी रहेको १०% पूर्व सहमति अनुसार Robotics Club र EXCESS बिच ५%, ५% बाँडिएको छ।

Robotics Club ले पाएको रकम : रु ७२१७/-
(३०% बाट : ६१८६/-)
(५% बाट : १०३१/-)

उपस्थितहरू :

DELTA	EXCESS	Robotics Club
- Anil K. Panta	- सुनिल पोखरेल	Sudesh Mate
	- SUSHAN KATTEL	Deepak Raj Pant

EXCESS

यहि मिति २०७६/०९/१५ गते मंगलवारका दिन क्लबका सचिव विमिलराज अधिकारीको संयोजकत्वमा बैठक बसियो। सो बैठकमा उपस्थित हुनुभएका सदस्यहरूको नाम निम्न लिखित छ।

क्र.सं.	नाम	पद	हस्ताक्षर
१.	विमिलराज अधिकारी	सचिव	
2.	कदिपकराज पन्त	~~सचिव~~ कोषाध्यक्ष	
3.	सुदेश मते	सदस्य	
4.	आशिष महर्जन	सदस्य	
5	दिपेश शर्मा	सदस्य	

उक्त बैठकमा निम्न बुधाहरूमा छलफल गरियो।

1) Mini yantra गराउने बारे। (yantra को pre-event).
2)

माथि उठेका बुधाहरूमा छलफल गरी निम्न बमोजिम निष्कर्ष निकालियो।

1) Magh 3 र 4 मा RAN ले गराउन लागेको pre-event purwanchal campus मा Robotics club को संयोजकत्वमा गराउने निर्णय गरियो।

यहि मिति २०७५।०८।१० गते ~~बुधबार~~ शुक्रबारका दिन क्लबको संयोजक साक्षी चौधरीको संयोजकत्वमा बैठक बसियो। सो बैठकमा उपस्थित हुनुभएका सदस्यहरुको नाम निम्न लिखित छ।

क्र.स	नाम	पद	हस्ताक्षर
१.	साक्षी चौधरी	संयोजक	
२	निखिलराज अधिकारी	सचिव	
३	दिपकराज पन्त	कोषाध्यक्ष	
४	सुदेश मते	सदस्य	
५	दिपेश शर्मा	सदस्य	
६.	आशिष बानियाँ	सदस्य	
७	सुषन्त कोइराला	सा. सदस्य	

उक्त बैठकमा निम्न मुद्दाहरुमा छलफल गरियो।

क) रोबोटिक्स क्लबले गराउन लागेको competition बारे।

ख) रोबोटिक्स र RAN को समायोजन गरि YANTRA 8.0 को Pre-eve बारे।

माथि उठेका मुद्दाहरुमा छलफल गरि निम्न बमोजिम निर्णय निकालियो।

१) रोबोटिक्स क्लबले गराउन लागेको competition नगराउने निर्णय गरियो।

२) रोबोटिक्स र RAN को ~~समायोजन~~ गरि YANTRA 8.0 को Pre बारे RAN संग Discuss गरि मिति तोक्ने निर्णय गरियो।

113

मिति : २०७६/०५/०९

यहि मिति २०७६/०५/०९ गते बुधबारका दिन क्लबका को-अर्डिनेटर साक्षी चौधरीको संयोजकत्वमा बैठक बसियो। सो बैठकमा उपस्थित हुनुहुनेका सदस्य हरुको नाम तल लेखिएको छ।

क्र.सं.	नाम	पद	हस्ताक्षर
१	साक्षी चौधरी	संयोजक	Akshi
२	बिमलराज अधिकारी	सचिव	
३	दिपकराज पन्त	कोषाध्यक्ष	
४	सुरेश भट्ट	सदस्य	
५	सदानन्द पौडेल	"	
६	आशिष काइराई	"	
७	दिपेश शर्मा	"	
८	सुस्मृत कैडेल	सा. सदस्य	
९			
१०			
११			
१२			

उक्त बैठकमा निम्न बुँदाहरुमा छलफल गरियो।
१) रोबोटिक्स क्लबले गराउन लागेको competition बारे।
२) रोबोटिक्स क्लबका स्रोत साधन व्यवस्थापन बारे।
३) Brainstorming बारे।
४) Yantra 8.0 र vector को progress बारे।

माथि उल्लेखित बुँदाहरुमा छलफल गरि निम्न बमोजिम निर्णय निकालियो।

१) Game field (Arena) डिजाइनको काम सुरु गरियो।
२) सबै सर सामाग्री पर्याप्त पाँच थान र बाँकिमा राख्ने
३) Brainstorming season 4.0 शनिबार २०७६/०५/१२ गते बाट सुरु गर्ने।

मिति २०६६/१०/२३ गते बिहिवार सेस नेपाल द्वारा श्री सीसव ज्युको अध्यक्षतामा बसेको बैठकमा निम्नअनुसार प्रस्तावहरूमा छलफल गरी निम्नअनुसार निर्णय गरियो।

उपस्थिति

१) शीसब पन्त (अध्यक्ष)
२) प्रशान्त भट्टराई (सचिव)
३) नविन पौडेल (कोसाध्यक्ष)
४) रविन्द्र खतिवडा (सह-सचिव)
५) मन्दिप अधिकारी (सदस्य)
६) निकेस कटुवाल (सदस्य)
७) समिक्षा राई (सदस्य) Samikshya
८) अविना पोखरेल (सदस्य)
९) प्रियंका राई (सदस्य) Priyanka
१०) मनिषा कार्की (")
११) विशाल सुवेदी (")
१२) मितेश कुमार साह (") १३) लोविस्का ज्ञवाली [illegible]

प्रस्तावहरू :-

१) राष्ट्रिय वाणिज्य बैंकमा रहेको खाता नामसारी गर्ने सम्बन्धमा।
२) mindcraft २.० को पुरस्कार वितरण सम्बन्धमा।
३) Department मा विद्यार्थीको namelist र photo राख्ने सम्बन्धमा।

निर्णयहरू

१) प्रस्ताव नं० १ मा छलफल गर्दा यस सेस-नेपालको राष्ट्रिय वाणिज्य बैंकमा रहेको खाता नं. २९६०००४५०८०१ १५ औँ कमितिबाट १६ औँ समितिका अध्यक्ष र कोशाध्यक्षको संयुक्त नाम बाट चलाउने गरी नामसारी गर्ने निर्णय गरियो।

२) mindcraft २.० को पुरस्कार यहि मिति २०६६/१०/२४ गते शुक्रबार दिउँसो १ बजे सेमिनार हलमा गर्ने निर्णय गरियो।

३) प्रस्ताव नं० ३ मा छलफल गर्दा सो कामको लागि आवश्यक प्रकि[illegible]
अगाडि बडाउने निर्णय गरियो।

आज मिति २०७६/१०/१५ गते ~~मंगलबार~~ आइतबार ग्रेस-नेपाल द्वारा श्रीषक पन्त ज्यूको अध्यक्षतामा बसेको बैठक निम्नानुसार प्रस्तावमा छलफल गरी निम्नानुसार निर्णय गरियो।

उपस्थिति

१) श्रीषक पन्त (अध्यक्ष)
२) प्रशान्त भट्टराई (सचिव)
३) लेभिस्का स्वाली (उपाध्यक्ष) Swati
४) नविन पौडेल (कोषाध्यक्ष)
५) रविन्द्र खतिवडा (~~उप~~ सह-सचिव)
६) विशाल सुवेदि (सह-सचिव)
७) निकिता कटुवाल (सदस्य)
८) सन्दिप अधिकारी (सदस्य)
९) प्रतिना पोखरेल (सदस्य)
१०) प्रियंका राई (सदस्य) Priyanka
११) समिक्षा राई (॥) Samikshya

प्रस्तावहरू

१) mindcraft 2.0 गराउने बारे।

निर्णयहरू:→

प्रस्ताव नं० १ मा छलफल गर्दा mindcraft 2.0 माघ १५ गते देखि २२ गते आरम्भ गरिने निर्णय गरियो।

Priyanka
Swati
Samikshya

आज मिति २०७६।१०।१५ गते बुधवार - सैस नेपालद्वारा श्री शीसव पन्त ज्यूको अध्यक्षतामा बसेको बैठकमा निम्नअनुसार प्रस्तावहरू छलफल गरी निम्नअनुसार निर्णय गरियो।

उपस्थिति :
१. शीसव पन्त (अध्यक्ष)
२. प्रशान्त नि भट्टराई (सचिव)
३. लोभिस्का ज्ञवाली (उपाध्यक्ष) Gyawali
४. नविन पौडेल (कोषाध्यक्ष)
५. रविन्द्र खतिवडा (सह सचिव)
६. विशाल सुवेदी (सह सचिव)
७. निकेश कटुवाल (सदस्य)
८. समिक्षा राई (") Samiksha
९. मनिषा कार्की (")
१०. मन्दिप अधिकारी (")
११. नितेश कुमार साह (") Nitesh
१२. अनिना पोखरेल
१३. प्रियंका राई

प्रस्तावहरू :
१. Mind craft को कार्यक्रमको शुल्क निर्धारण एवम कार्य विभाजन।
२. प्रथम वर्षका विद्यार्थीहरूलाई CESS ID card वितरण बारे।
३. अन्य विभागका विद्यार्थीलाइ संलग्न गराउन निमित विभागमा चिठि पठाउने बारे।

निर्णयहरू :
→ प्रस्ताव नं १ माथी छलफल गर्दा Mindcraft को कार्यविभाजन गरियो।
→ Mindcraft को कार्यक्रममा अन्य विभागका विद्यार्थीलाई प्रत्येक टिमलाई २०० रुपैया लिइने निर्णय गरियो।
→ Mindcraft ko प्रचारप्रसारका लागि class visit जाने निर्णय गरियो।
→ अन्य विभागमा चिठी पठाइने निर्णय गरियो।

Date : ....

Page: ....

मंगलवार

आज मिति २०६६/०९/२९ गते ~~[illegible]~~ सेस नेपाल द्वारा श्री शीषव पन्त ज्युको अध्यक्षतामा बसेको बैठक निम्नानुसार प्रस्तावहरूमा छलफल गरी निम्नानुसार निर्णय गरियो।

उपस्थिति

शीषव पन्त (अध्यक्ष)
प्रशान्त भट्टराई (सचिव)
लेक्षिस्का ज्ञवाली (उपाध्यक्ष)
नविन पौडेल (कोषाध्यक्ष)
रविन्द्र खतिवडा (सह-सचिव)
नितेश कुमार साह (सदस्य)
निकेश कटुवाल (")
समिक्षा राई (") Samikshya
मनिषा कार्कि (")
मन्दिप अधिकारी (")

प्रस्तावहरू

Auto cad र sketch-up गराउने बारेमा।
Presentation र ~~project demonstration~~ model competition को लागि pulchowk जाउने बारे।
नयाँ बैंक खाता सञ्चालन गर्ने सम्बन्धमा।
civil department सर-सफाई गर्ने सम्बन्धमा।

→ निर्णयहरू

प्रस्ताव नं० १ मा छलफल गर्दा Audo cad र sketch-up अहि मिति २०६६/१०/०५ गते बाट सुरु गर्ने निर्णय गरियो र
Entry fee - १०० (सेस कार्ड भएकोलाई)
- २०० (" " नभएकोलाई)

२) प्रस्ताव नं० २ मा छलफल गर्दा यहि मिति २०६६/१०/०३ गते presentation र model competition मा जानको लागि prepare गराउने निर्णय गरियो।

३) प्रस्ताव नं० ३ मा छलफल गर्दा अध्यक्ष र कोषाध्यक्षको बैंक खाता Transfer गर्ने निर्णय गरिएको छ। यो निर्णय सबैको सहमति छ।

४) प्रस्ताव नं० ४ मा छलफल गर्दा यहि मिति २०६६/१०/०४ गते civil department मा सरसफाई गर्ने निर्णय गरियो।

प्रस्ताव नं ३ मा सहमत नभएका पदाधिकारीहरु।

२०६८/०९/१६

आज मिति २०६८/०९/१६ गते सिभिल हिरो नेपाल द्वारा श्री इशिक पन्त ज्यूको अध्यक्षतामा बसेको बैठक निम्नानुसार प्रस्तावहरूमा छलफल गरी निम्नानुसार निर्णय गरियो।

उपस्थिति

१) इशिक पन्त (अध्यक्ष)
२) प्रशान्त भट्टराई (सचिव)
३) लेनिस्का ऽथाली (उपाध्यक्ष)
४) विशाल खुवेदि (सह-सचिव)
५) रविन्द्र खतिवडा (सह-सचिव)
६) निकेश न्हुवाल (सदस्य)
७) मन्दिप अधिकारी (सदस्य)
८) मनिसा कार्की (सदस्य)
९) समिक्षा राई (सदस्य) Samikshya
१०) प्रियंका राई (सदस्य) Priyanka

प्रस्तावहरू

१) Mindcraft को program को final छलफल।
२) Delta presentation competition मा सहभागी पठाउने बारे।
३) flex बनाउन दिने बारे।

निर्णयहरू

प्रस्ताव नं १ मा छलफल गर्दा निम्नलिखित कार्यक्रमहरू संचालन गर्ने निर्णय लिइएको छ।

1st year – quiz competition – 24th poush (each team – 4 person)
2nd year – paper bridge competition – 25 poush (" " " ")
3rd year – Total station competition – 27 poush (" " – 3 person)
4th year – Auto cad competition – 28th poush (Individual)

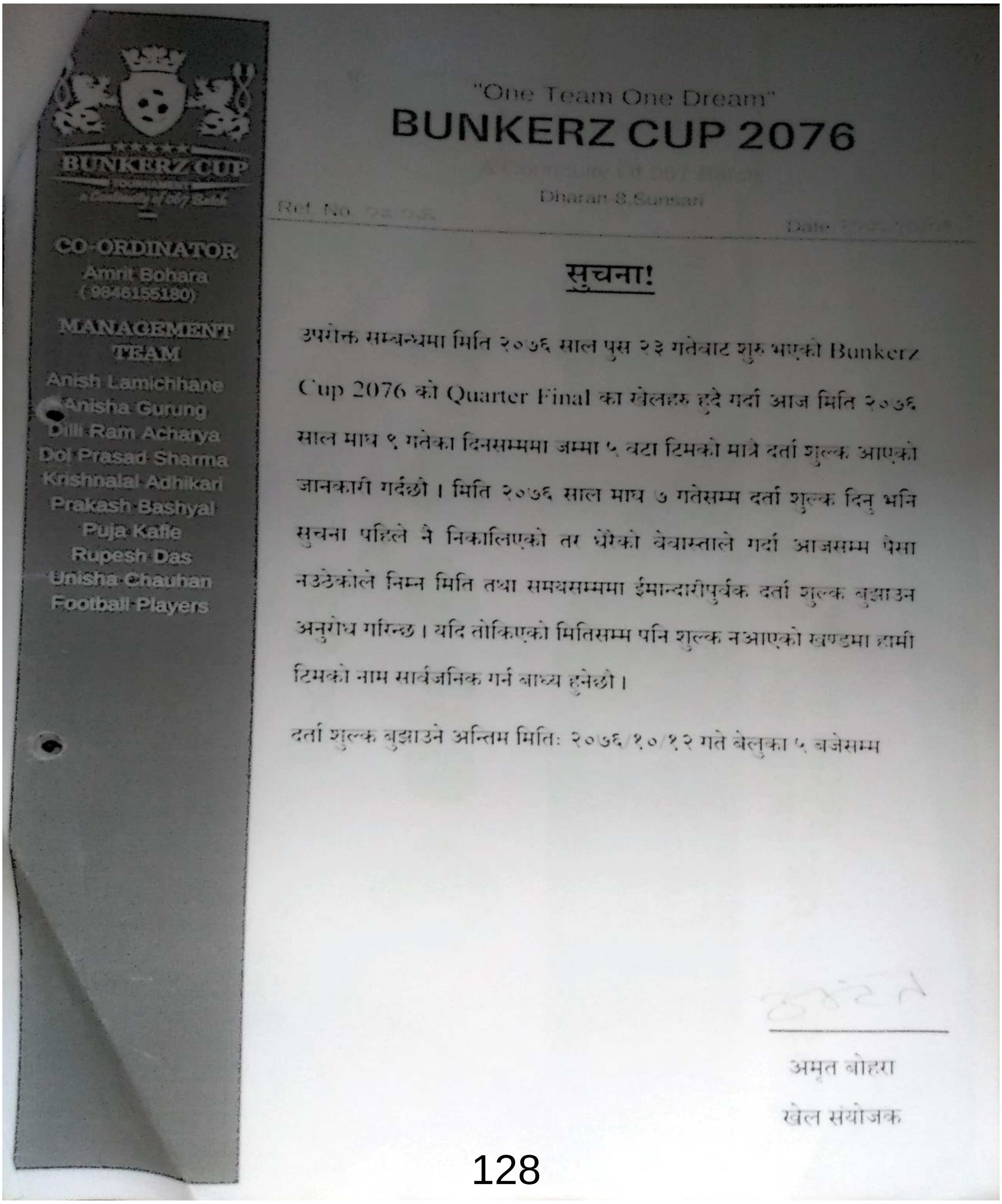
२) प्रस्ताव नं० २ मा छलफल गर्दा Delta द्वारा हुन गैरहेको presentation competition मा सिभिल प्रथम वर्षबाट २ सेक्सनमा १, १ गरि २ टिम पठाउने निर्णय गरियो।

३) प्रस्ताव नं० ३ मा छलफल गर्दा 16th committee member को १ र mindcraft 2.0 को २ टा flex बनाउने निर्णय गरियो।

Samikshya

Priyanka

Annex C2_I18_18H: Notice and Banners Regarding Extra Curricular Activities



BUNKERZ CUP
TOURNAMENT

CO-ORDINATOR
Amrit Bohara
(9846155180)

MANAGEMENT TEAM
Anish Lamichhane
Anisha Gurung
Dilli Ram Acharya
Dol Prasad Sharma
Krishnalal Adhikari
Prakash Bashyal
Puja Kafle
Rupesh Das
Unisha Chauhan
Football Players

"One Team One Dream"

BUNKERZ CUP 2076

Dharan-8,Sunsari

Ref. No.

Date:

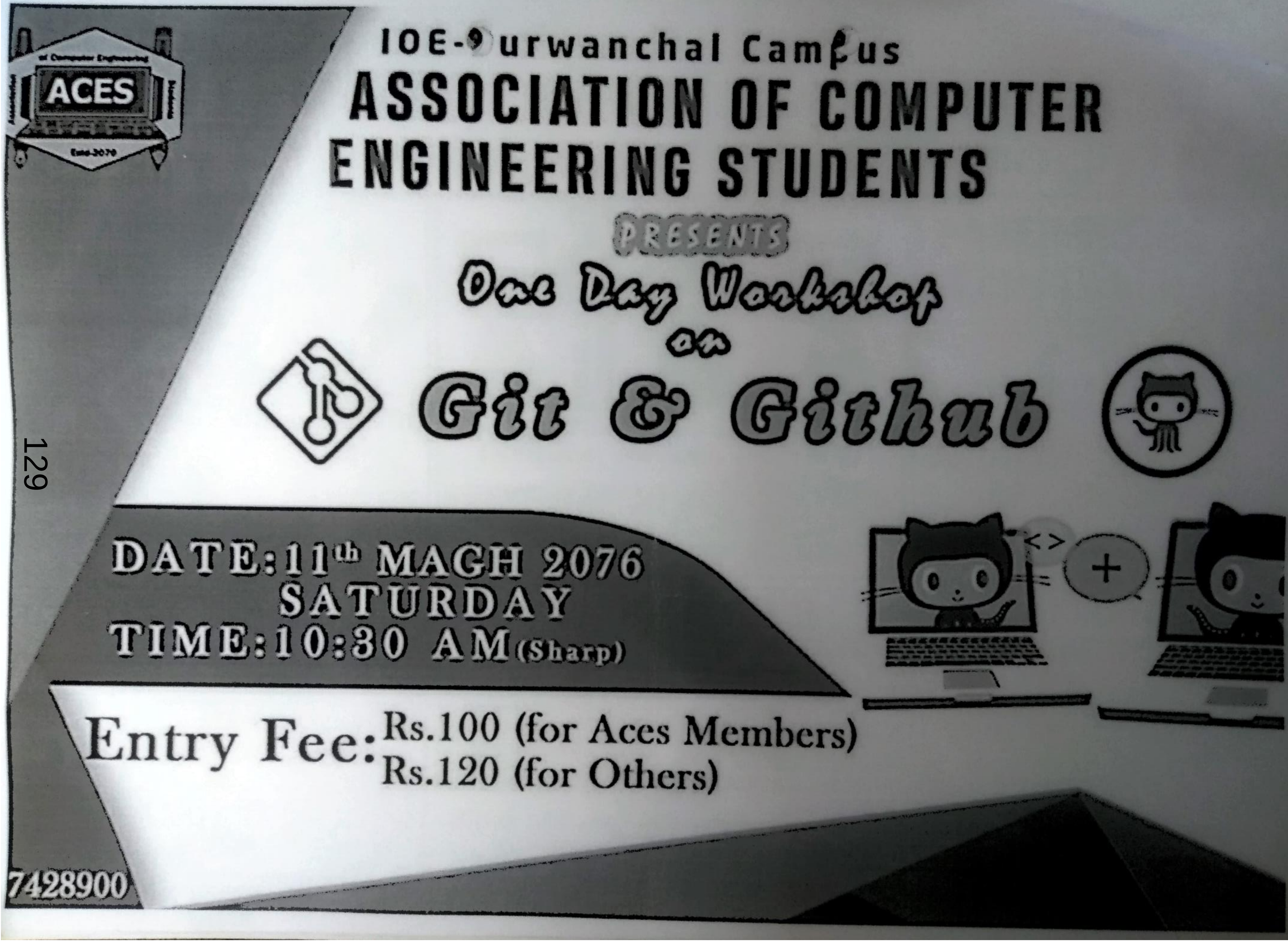
सुचना!

उपरोक्त सम्बन्धमा मिति २०७६ साल पुस २३ गतेबाट शुरु भएको Bunkerz Cup 2076 को Quarter Final का खेलहरु हुदै गर्दा आज मिति २०७६ साल माघ ९ गतेका दिनसम्ममा जम्मा ५ वटा टिमको मात्रै दर्ता शुल्क आएको जानकारी गर्दछौ । मिति २०७६ साल माघ ७ गतेसम्म दर्ता शुल्क दिनु भनि सुचना पहिले नै निकालिएको तर धेरैको बेवास्ताले गर्दा आजसम्म पैसा नउठेकोले निम्न मिति तथा समयसम्ममा ईमान्दारीपुर्वक दर्ता शुल्क बुझाउन अनुरोध गर्मिन्छ । यदि तोकिएको मितिसम्म पनि शुल्क नआएको खण्डमा हामी टिमको नाम सार्वजनिक गर्न बाध्य हुनेछौ ।

दर्ता शुल्क बुझाउने अन्तिम मितिः २०७६/१०/१२ गते बेलुका ५ बजेसम्म

अमृत बोहरा
खेल संयोजक

128


IOE-Purwanchal Campus
ASSOCIATION OF COMPUTER ENGINEERING STUDENTS
PRESENTS
One Day Workshop
on
Git & Github
DATE: 11th MAGH 2076
SATURDAY
TIME: 10:30 AM (Sharp)
Entry Fee: Rs.100 (for Aces Members)
Rs.120 (for Others)
7428900

SOAS presents
PURWANCHAL ARCHITECTURAL EXHIBITION-2076
pre-events (10th & 11th magh)
HEME: ART, SCIENCE & NATURE
ART
COMPETITION
Rs. 250 per person
THEME: SUSTAINABILITY WITH 3R
(REDUCE, RE-USE, RECYCLE)
PRESENTATION COMPETITION
4 in a group
Rs. 500 per team
PAPER BRIDGE COMPETITION
Only for ERCians
4 in a group
Rs. 400 per team
MODEL MAKING OMPETITION (ORIGAMY)
Only for ERCians
4 in a group
Rs. 400 per team
PHOTOGRAPHY COMPETITION
Rs. 100 per person
CHESS COMPETITION
Rs. 100 per person
FAST SKETCH COMPETITION
Rs. 100 per person
Contact Details :
Bibek Mandal: 9815748225
Nirakar Shrestha: 9825344354
Nilima Khadgi: 9819398085
2076paexhibition@gmail.com
facebook.com/architecturalexhibiti
ETS MAKE IT GRAND...

130

Robotics Club

Purwanchal Campus

IOE-Dharan, Sunsari, Nepal

Ref.No .... **Website:** www.robotics.ioepc.edu.np **E-mail:**robotics@ioepc.edu.np

Patron

Er.Om Prakash Dhakal

(Campus Chief)

9852055456

Mentor

Er. Deependra Neupane

9846642367

Co-ordinator

Sakshi Chaudhary

9861037500

Secretary

Biniraj Adhikari

9869812128

Treasurer

Deepak Raj Pant

9806464526

Members

Sudesh Mate

9862308363

Sad... d Paneru

9843521965

Dipesh Sharma

9865659485

Aashish Bhattarai

9806008064

Advisors

Asst.Campus Chiefs

Student Welfare Council

Head of Departments

मिति: २०७६/०८/ १६

सूचना! सूचना!! सूचना!!

यहि मिति २०७६ माघ ०३ र ०४ गते, रोबोटिक्स क्लब, पुर्वान्चल क्याम्पस तथा Robotics Association of Nepal (RAN) को स्वमित्वमा Pre-Event Mini Yantra 8.0 नामक रोबोटिक्स कार्यक्रम हुन गैरहेकोले सम्पूर्ण पुर्वान्चल क्याम्पसलाई आफ्नो सहभागिता जनाउन हार्दिक अनुरोध गर्दछौ ।

थप जानकारी आउँदो समयमा उपलब्ध गराइनेछ |

प्रवेश शुल्क:

१. ५०० पुर्वान्चल क्याम्पसका बिधार्थी

२. १००० बाहिरी बिधार्थी

कार्यक्रम स्थल: पुर्वान्चल क्याम्पस, धरान

Akshi

साक्षी चौधरी

संयोजक

Annex C2_I18_18H: Minutes of robotics club

आज मिति २०७६/०५/२६ गतेका दिन DELTA, EXCESS र ROBOTICS CLUB सँग बसेको संयुक्त बैठकमा DELTA द्वारा EXCESS र Robotics Club सँग सहकार्य गरेर आयोजना गरिएको Robotics Trainning बाट उठेको रकम पूर्व सहमति अनुसार वितरण गरिएको छ।

उक्त Trainning बाट उठेको रकम : ३०,०००/-
खर्च भएको रकम : ९,३८०/-
वितरण गर्न रहेको रकम : २०,६२०/-

वितरण गर्न रहेको रकमबाट EXCESS, Robotics Club र DELTA बिच ३०%, ३०%, ३०% वितरण गरिएको र बाँकी रहेको १०% पूर्व सहमति अनुसार Robotics Club र EXCESS बिच ५%, ५% बाँडिएको छ।

Robotics Club ले पाएको रकम : रू ७२१७/-
(३०% बाट : ६१८६/-)
(५% बाट : १०३१/-)

उपस्थितहरू :

DELTA	EXCESS	Robotics Club
- Anil K. Panta	- सुनिल पोखरेल	Sudesh Mate
	- SUSHAN KATTEL	Deepak Raj Pant

यहि मिति २०७६।०९।१५ गते मंगलवारका दिन क्लबका सचिव विनिल राज अधिकारीको संयोजकत्वमा बैठक बसियो। सो बैठकमा उपस्थित हुनुभएका सदस्यहरूको नाम निम्न लिखित छ।

क्र.सं.	नाम	पद	हस्ताक्षर
१.	विनिल राज अधिकारी	सचिव	[signature]
२.	दिपक राज पन्त	~~सचिव~~ कोषाध्यक्ष	[signature]
३.	सुदेश मते	सदस्य	sudesh Mate
४.	आशिष भट्टराई	सदस्य	[signature]
5.	दिपेश शर्मा	सदस्य	[signature]

उक्त बैठकमा निम्न बुँदाहरूमा छलफल गरियो।

1) Mini yantra गराउने बारे। (yantra को pre-event).

२)

माथि उल्लेखित बुँदाहरूमा छलफल गरी निम्न बमोजिम निष्कर्ष निकालियो।

1) Magh 3 र 4 मा RAN ले गराउन लागेको pre-event Purwanchal campus मा Robotics club को संयोजकत्वमा गराउने निर्णय गरियो।

यहि मिति २०७५/०८/१० गते ~~बुधबार~~ शुक्रबारका दिन एक साक्षी चौधरीको संयोजकत्वमा बैठक बसियो। सो बैठकमा उपस्थित हुनुहुनेका सदस्यहरुको नाम निम्न लेखिएको छ।

क्र.सं	नाम	पद	हस्ताक्षर
१.	साक्षी चौधरी	संयोजक	
२.	विनिलराज अधिकारी	सचिव	
३.	दिपकराज पन्त	कोषाध्यक्ष	
४.	सुदेश मते	सदस्य	
५	दिपेश शर्मा	सदस्य	
६.	आशीष आचार्य	सदस्य	
७.	सुषन्त कंडेल	सा. सदस्य	

उक्त बैठकमा निम्न बुधाहरुमा छलफल गरियो।

१) रोबोटिक्स क्लबले गराउन लागेको competition बारे।

२) रोबोटिक्स र RAN को समायोजन गरि YANTRA 8.0 को Pre-eve बारे।

माथि उठेका बुदाहरुमा छलफल गरि निम्न बमोजिम निर्णय निकालियो।

१) रोबोटिक्स क्लबले गराउन लागेको competition नगराउने निर्णय गरियो।

२) रोबोटिक्स र RAN को समायोजन गरि YANTRA 8.0 को Pre बारे RAN संग Discuss गरि मिति तोक्ने निर्णय गरियो।

मिति : २०७६/~~०९~~/०९

यहि मिति २०७६/०९/०९ गते बुधबारका दिन क्लबका को-अर्डिनेटर आश्री चौधरीको संयोजकत्वमा बैठक बसियो। सो बैठकमा उपस्थित हुनहुनका सदस्य हरुको नाम तल लेखिएको छ।

क्र.सं.	नाम	पद	हस्ताक्षर
१	आश्री चौधरी	संयोजक	Akshi
२.	विमलराज अधिकारी	सचिव	
३	दिपकराज पन्त	कोषाध्यक्ष	
४.	सुदेश भट्टै	सदस्य	
५.	सम्यक पौडेल	"	
६.	आशिष काहराई	"	
७.	दिपेश शर्मा	"	
८	सुशान्त कंडेल	सा सदस्य	
९			
१०.			
११.			
१२.			

उक्त बैठकमा निम्न कुराहरूमा छलफल गरियो।

१) रोबोटिक्स क्लबले गराउन लागेको competition बारे।
२) रोबोटिक्स क्लबको स्रोत साधन व्यवस्थापन बारे।
३.) Brainstorming बारे।
४) Yantra 8.0 र vector को progress बारे।

माथि उल्लेखित कुराहरुमा छलफल गरी निम्न बमोजिम निर्णय निकालियो।

१) Game field (Arena) डिजाइनको काम सुरु गरियो।
२) सबै सर सामाग्री प्रयोग पछि दराज र बाकसमा राख्ने
३) Brainstorming session 4.0 शनिबार २०७६/०९/१२ गते बाट सुरु गर्ने।

5) Yantra 8.0 का लागि Image Detection को काम [illegible] [illegible]
[illegible] भइरहेको छ र vector का लागि Mechanism testing को
भइरहेको छ।

Annex C2_I20_20A: Committee formed to Reform Current Curriculum

त्रिभुवन विश्वविद्यालय
Tribhuvan University
इन्जिनियरिङ अध्ययन संस्थान
Institute of Engineering
डीनको कार्यालय
OFFICE OF THE DEAN

GPO box- 1915, Pulchowk, Lalitpur
Tel: 977-5-521531, Fax: 977-5-525830
dean@ioe.edu.np, www.ioe.edu.np
गोश्वारा पो.ब. नं.- १९१५, पुल्चोक, ललितपुर
फोन- ५५२१५३१, फ्याक्स- ५५२५८३०

पत्र संख्या : डी.का.फा.नं. ( ) च.नं ११५९/०७६/०७७ मिति : २०७६/१०/०२

प्रा. रामचन्द्र सापकोटाज्यू
डीन
इन्जिनियरिङ अध्ययन संस्थान
पुल्चोक ।

विषय : समिति गठन गरिएको बारे ।

इ.अ.स. अन्तर्गतका विभिन्न आंगिक क्याम्पस तथा सम्बन्धन प्राप्त कलेजहरुमा संचालित स्नातक (B.E./B.Arch.) तहको विभिन्न कार्यक्रमहरुको विद्यमान पाठ्यक्रममा समयसापेक्ष परिमार्जन गर्ने सन्दर्भमा निम्नानुसार पाठ्यक्रम परिमार्जन (Syllabus Revision) संयोजन समिति गठन गरिएको छ ।

पाठ्यक्रम परिमार्जन संयोजन समिति

१. प्रा. रामचन्द्र सापकोटा, डीन, इ.अ.सं., पुल्चोक - संयोजक
२. प्रा.डा. सुशील बहादुर बज्राचार्य, सहायक डीन (योजना) इ.अ.सं., डीनको कार्यालय, पुल्चोक - सदस्य
३. प्रा.डा. राजेन्द्र श्रेष्ठ, सहायक डीन (शैक्षिक) इ.अ.सं., डीनको कार्यालय, पुल्चोक - सदस्य
४. प्रा.डा. ज्ञानबहादुर थापा, सहायक डीन (परीक्षा) इ.अ.सं., डीनको कार्यालय, पुल्चोक - सदस्य
५. उप-प्रा. महेन्द्रराज धिताल, सहायक डीन (प्रशासन) इ.अ.सं., डीनको कार्यालय, पुल्चोक - सदस्य
६. सह-प्रा. विश्व प्रशन्न अमात्य, प्रमुख (CIMDU), इ.अ.सं., पुल्चोक - सदस्य
७. प्रा.डा. शशीधरराम जोशी, अध्यक्ष, इलेक्ट्रोनिक्स तथा कम्प्युटर इन्जिनियरिङ विषय समिति, पुल्चोक - सदस्य
८. प्रा.डा. नरेन्द्रमान शाक्य, अध्यक्ष, सिभिल/डिजास्टर रिस्क मेनेजमेन्ट विषय समिति, इ.अ.सं., पुल्चोक - सदस्य
९. प्रा.डा. भद्र प्रसाद पोखरेल, अध्यक्ष, एप्लाइड साइन्सेस एण्ड केमिकल इ. विषय समिति, इ.अ.सं., पुल्चोक - सदस्य
१०. प्रा. संगितलाल नकर्मी, अध्यक्ष, इलेक्ट्रिकल इन्जिनियरिङ विषय समिति, इ.अ.सं., पुल्चोक - सदस्य
११. सह-प्रा. बटुककृष्ण पराजुली, अध्यक्ष, आर्किटेक्चर विषय समिति, इ.अ.सं., पुल्चोक - सदस्य
१२. प्रा. डा. त्रिरत्न बज्राचार्य, अध्यक्ष, मेकानिकल/उर्जा/इण्डष्ट्रियल इन्जिनियरिङ विषय समिति, इ.अ.सं.,पुल्चोक - सदस्य
१३. सह-प्रा. नारायण प्रसाद गौतम, अध्यक्ष, जियोमेटिक्स इन्जिनियरिङ विषय समिति, इ.अ.सं.,पुल्चोक - सदस्य
१४. सह-प्रा. जावेद आलम, अध्यक्ष, कृषि इन्जिनियरिङ विषय समिति, इ.अ.सं.,पुल्चोक - सदस्य
१५. श्री भृगुदेवी सापकोटा, शाखा अधिकृत, डीनको कार्यालय, इ.अ.सं., पुल्चोक - सदस्य सचिव

कार्यविधि (TOR)

- स्नातक तहको विद्यमान पाठ्यक्रम परिमार्जन (Syllabus Revision) गर्नु पर्ने आधारहरु तयार गरी परिमार्जन कार्य अगाडी बढाउने ।
- समितिको कार्यावधि मिति २०७७ वैशाख मसान्त सम्म रहने छ ।

[illegible]
Bhatta
०७६/१०/०१

Rsapkota
प्रा. रामचन्द्र सापकोटा

बोधार्थ :-
१. श्री पुल्चोक क्याम्पस, इ.अ.सं., पुल्चोक ।
२. श्री थापाथली क्याम्पस, इ.अ.सं., थापाथली ।
३. श्री पश्चिमाञ्चल क्याम्पस, इ.अ.सं., पोखरा ।
४. श्री पूर्वाञ्चल क्याम्पस, इ.अ.सं., धरान ।
५. श्री चितवन इन्जिनियरिङ क्याम्पस, इ.अ.सं., रामपुर चितवन ।

३१८ ३,

त्रिभुवन विश्वविद्यालय
Tribhuvan University
इन्जिनियरिङ अध्ययन संस्थान
Institute of Engineering

डीनको कार्यालय
OFFICE OF THE DEAN

GPO box- 1915, Pulchowk, Lalitpur
Tel: 977-5-521531, Fax: 977-5-525830
dean@ioe.edu.np, www.ioe.edu.np

पत्र संख्या : डी.का.फा.नं. ( ) च.नं. ६६८ /०७३/०७४ मिति : २०७४/०१/०६

उप-प्रा. जावेद आलमज्यू,
अध्यक्ष, कृषि ईन्जिनियरिङ विषय समिति,
इ.अ.स. पुल्चोक ।

विषय : समिति गठन गरिएको बारे ।

इ.अ.सं. अन्तर्गतका विभिन्न आंगिक क्याम्पस तथा सम्बन्धन प्राप्त कलेजहरुमा सञ्चालित स्नातक (B.E.) तहको विभिन्न कार्यक्रमहरुको विद्यमान पाठ्यक्रममा समयसापेक्ष परिमार्जन गर्न र स्नातकोत्तर (M.Sc.) तहका विभिन्न कार्यक्रमहरुको विद्यमान पाठ्यक्रमको विस्तृतीकरण (Detailing) गर्ने सन्दर्भमा निम्नानुसार पाठ्यक्रम परिमार्जन तथा विस्तृतीकरण संयोजन समिति गठन गरिएको छ ।

पाठ्यक्रम परिमार्जन तथा विस्तृतिकरण संयोजन समिति

१ प्रा.डा. त्रिरत्न बज्राचार्य, डीन, इ.अ.स., पुल्चोक	- संयोजक
२ डा. निरञ्जन प्रसाद शर्मा, सहायक डीन (योजना) इ.अ.स., डीनको कार्यालय, पुल्चोक	- सदस्य
३ सह-प्रा. विश्व प्रशन्न अमात्य, प्रमुख (CIMDU), इ.अ.स., पुल्चोक	- सदस्य
४ प्रा.डा. दिनेश कुमार शर्मा, अध्यक्ष, इलेक्ट्रोनिक्स तथा कम्प्युटर ईन्जिनियरिङ विषय समिति, पुल्चोक	- सदस्य
५ प्रा.डा. नरेन्द्रमान शाक्य, अध्यक्ष, सिभिल/डिजास्टर रिस्क मेनेजमेन्ट विषय समिति, इ.अ.स., पुल्चोक	- सदस्य
६ प्रा.डा. भद्र प्रसाद पोखरेल, अध्यक्ष, विज्ञान तथा मानविकी विषय समिति, इ.अ.स., पुल्चोक	- सदस्य
७ प्रा. संगितलाल नकर्मी, अध्यक्ष, इलेक्ट्रिकल ईन्जिनियरिङ विषय समिति, इ.अ.स., पुल्चोक	- सदस्य
८ सह-प्रा. सुशील बहादुर बज्राचार्य, अध्यक्ष, आर्किटेक्चर विषय समिति, इ.अ.स., पुल्चोक	- सदस्य
९ सह-प्रा. डा. राजेन्द्र श्रेष्ठ, अध्यक्ष, मेकानिकल/उर्जा/इण्डष्ट्रियल ईन्जिनियरिङ विषय समिति, इ.अ.स.,पुल्चोक	- सदस्य
१० सह-प्रा. नारायण प्रसाद गौतम, अध्यक्ष, जियोमेटिक्स ईन्जिनियरिङ विषय समिति, इ.अ.स.,पुल्चोक	- सदस्य
११ उप-प्रा. जावेद आलम, अध्यक्ष, कृषि ईन्जिनियरिङ विषय समिति, इ.अ.स.,पुल्चोक	- सदस्य
१२ श्री विदुर दाहाल, शाखा अधिकृत, डीनको कार्यालय, इ.अ.स., पुल्चोक	- सदस्य सचिव

कार्यविधि (TOR)

- स्नातक तहको विद्यमान पाठ्यक्रम परिमार्जन गर्नु पर्ने आधारहरु निर्धारण गर्ने ।
- स्नातकोत्तर तहको पाठ्यक्रम विस्तृतीकरण (Detailing) को आधार निर्धारण गर्ने ।
- समितिको कार्यावधि मिति २०७५ वैशाख मसान्त सम्म रहने छ ।

बोधार्थ :-

१. श्री पुल्चोक क्याम्पस, इ.अ.स., पुल्चोक ।
२. श्री थापाथली क्याम्पस, इ.अ.स., थापाथली ।
३. श्री पश्चिमाञ्चल क्याम्पस, इ.अ.स., पोखरा ।
४. श्री पूर्वाञ्चल क्याम्पस, इ.अ.स., धरान ।
५. श्री आर्थिक प्रशासन शाखा, इ.अ.स. डीनको कार्यालय, पुल्चोक ।

प्रा.डा. त्रिरत्न बज्राचार्य
डीन

Annex C2_I20_20B: Letter from IIT Kharagpur about Mutual Cooperation

Kharagpur
question No-20
(Kharagpur)

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY KHARAGPUR
KHARAGPUR - 721 302, INDIA

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान
खडगपुर ७२१३०२
भारत

AGRICULTURAL & FOOD ENGINEERING DEPARTMENT

कृषि एवं खाद्य अभियान्त्रिकी विभाग

Dr. Nirupama Mallick, FNA
Professor & Head

No. : IIT/KGP/AGFE/HEAD/2018
Dated, the 9th February, 2018

To
Mr. Jeetendra Chaudhary,
Campus Chief, Institute of Engineering,
Tribhuwan University, Purwanchal Campus Dharan,
Nepal

Dear Mr. Chaudhary,

I am pleased to invite you and your colleagues to our Department during 15th -16th February, 2018 to discuss the ongoing relationship between the two institutions. We may also discuss about the possibility of mutual co-operation to start a master programme related to "Land and Water Resources Engineering" at Tribhuwan University.

Please let me know the details of your travel plan so that stay and local travel arrangements could be made.

Thanking you,

Yours sincerely,

Mallick
(Nirupama Mallick) 9/2/18

INDIAN
INSTITUTE OF
TECHNOLOGY KHARAGPUR
KHARAGPUR - 721 302, INDIA

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान
खड़गपुर ७२१३०२
भारत

AGRICULTURAL & FOOD ENGINEERING DEPARTMENT

कृषि एवं खाद्य अभियान्त्रिकी विभाग

Dr. Nirupama Mallick, FNA
Professor & Head

No. : IIT/KGP/AGFE/HEAD/2018
Dated, the 9th February, 2018

To
Dr. Triratna Bajrachary,
Dean, Institute of Engineering,
Tribhuwan University, Purwanchal Campus Dharan,
Nepal

Dear Dr. Bajrachary ,

I am pleased to invite you and your colleagues to our Department during 15th -16th February, 2018 to discuss the ongoing relationship between the two Institutions. We may also discuss about the possibility of mutual co-operation to start a master programme related to "Land and Water Resources Engineering" at Tribhuwan University.

Please let me know the details of your travel plan so that stay and local travel arrangements could be made.

Thanking you,

Yours sincerely,

Mallick
9/2/18

(Nirupama Mallick)

त्रिभुवन विश्वविद्यालय
Tribhuvan University
इन्जिनियरिङ्ग अध्ययन संस्थान
Institute of Engineering

डीनको कार्यालय
OFFICE OF THE DEAN

GPO box: 1915, Pulchowk, Lalitpur
Tel: 977-5-521531, Fax: 977-5-525830
dean@ioe.edu.np, www.ioe.edu.np
जि.पो.बा. नं. १९१५, पुल्चोक, ललितपुर
फोन- ५५२१५३१, फ्याक्स- ५५२५८३०

डी.का.पा.न.। च.न. ६४३ २०७४।०७५ मिति: २०७४।१०।२८

उप-प्रा. जावेद आलमजु,
अध्यक्ष
कृषि ईन्जिनियरिङ विषय समिति
पूर्वाञ्चल क्याम्पस
इ.अ.स. धरान ।

विषय: मनोनयन गरिएको बारे ।

तपाईलाई त्रि. वि. इन्जिनियरिङ अध्ययन संस्थान पूर्वाञ्चल क्याम्पस धरानमा स्नातकोत्तर (M.Sc.) तहको Land and Water Resources Engineering कार्यक्रम संचालन गर्नका लागि इ.अ.स. र Indian Institute of Technology Kharagpur बीच द्विपक्षिय सहयोग अभिवृद्धि गर्ने सन्दर्भमा मिति २०७४।११।०३ देखि मिति २०७४।११।४ गते सम्म Indian Institute of Technology, Kharagpur मा हुने कार्यक्रममा सहभागि हुन मनोनयन गरिएको व्यहोरा निर्णयानुसार अनुरोध गर्दछु ।

बोधार्थ तथा कार्यार्थ:-

- श्री पूर्वाञ्चल क्याम्पस,
  इ.अ.स. धरान ।
- श्री आर्थिक प्रशासन शाखा,
  इ.अ.स. डीनको कार्यालय
  पुल्चोक ।

(राजु शाक्य)
प्रशासन प्रमुख(सह-प्रशासक)

144

Annex C2_I22_22A: Selection of Faculty Member as an Expert

धरान उपमहानगरपालिका
DHARAN SUB-METROPOLITAN CITY
नगर कार्यपालिकाको कार्यालय
OFFICE OF THE MUNICIPAL EXECUTIVE
(शाखा)
(Section)
धरान, सुनसरी, १ नं प्रदेश, नेपाल
Dharan, Sunsari, Province No. 1, Nepal

चलानी नं ३२३९

मिति–२०७४|०९|११

श्री जावेद आलम
ईन्जिनियरीङ अध्ययन संस्थान
पूर्वाञ्चल क्याम्पस, धरान

विषय : मनोनयन गरिएको सम्बन्धमा ।

प्रस्तुत सन्दर्भमा धरान उपमहानगरपालिका वडा नं. ४ स्थित खर्दु जोरधारे मुहानबाट सोही वडाको शिखरवास लगायतको स्थानमा खानेपानी लैजाने सम्बन्धमा कार्य सुरु भई रहेको र उक्त कार्य सम्पन्न भए पछि धरानको हाल उपभोग हुँदै आएको खानेपानीको परिमाणमा के कस्तो प्रभाव पर्छ वा पर्दैन भन्ने विषयमा अध्ययन गरी प्रतिवेदन पेश गर्न तपसिल बमोजिमको एक अध्ययन समिति गठन गरिएको र उक्त समितिमा यहाँलाई मनोनयन गरिएको व्यहोरा सहर्ष जानकारी गराईएको छ । समितिले एक हप्ताभित्र अध्ययन गरी प्रतिवेदन उपलब्ध गराई दिनु हुनेछ भन्ने अपेक्षा राखिएको छ ।

तपसिल

श्री ~~डा.~~ जावेद आलम	– संयोजक,	ई.अ.स. पूर्वाञ्चल क्याम्पस
श्री नरेन्द्र डाँगी	– सदस्य	,,
श्री अलकार कापले	– सदस्य	,,
श्री निर्मलकृष्ण श्रेष्ठ	– सदस्य	स.ई.धरान उपमहानगरपालिका
श्री भेषराज घिमिरे	– सदस्य सचिव वा.अ.,	,,

गणेशप्रसाद घिमिरे
प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत

बोधार्थ :
श्री पूर्वाञ्चल क्याम्पस धरान,
ईन्जियरीङ अध्ययन संस्थान : आवश्यक सहयोगको लागि ।

श्री शहरी पूर्वाधार विकास महाशाखा : समन्वय र सहजीकरणको लागि ।

Annex C2_I20_20C: Appointment Letter of Subject Committee

त्रिभुवन विश्वविद्यालय
Tribhuvan University
इन्जिनियरिङ अध्ययन संस्थान
Institute of Engineering

डीनको कार्यालय
OFFICE OF THE DEAN

GPO box 1915, Pulchowk, Lalitpur
Tel 977-5-521531, Fax 977-5-525830
dean@ioe.edu.np, www.ioe.edu.np

पत्र संख्या : डी.का.पो.फा.नं. ( ) च.नं. ६६५ /०७३/०७४

मिति : २०७४/०३/०१

उप-प्रा. जावेद आलमन्‍जू
इ.अ.सं., पूर्वाञ्चल क्याम्पस
धरान ।

विषय : कृषि इन्जिनियरिङ विषय समितिको अध्यक्ष पदमा नियुक्त गरिएको बारे ।

उपरोक्त सम्बन्धमा त्रि.वि. संगठन तथा शैक्षिक प्रशासन सम्बन्धी नियम २०५० को परिच्छेद ७७ दफा ३२१ को १(क) अनुसार यहाँलाई मिति २०७४/०३/०१ देखि लागू हुने गरी ३ वर्षको लागि ***कृषि इन्जिनियरिङ विषय समितिको*** अध्यक्ष पदमा नियुक्ति गरिएको छ ।

उक्त विषय समिति गठनको लागि अन्य सदस्यहरूको नामावली समेत यथाशिघ्र सिफारिश गरी पठाइ दिनु हुन अनुरोध गर्दछु । विषय समिति सम्बन्धी नियमको प्रतिलिपी र विषय समिति गठनको लागि आवश्यक अन्य सदस्यहरूको नामावली सिफारिश गर्ने प्रयोजनका लागि एक थान फारम समेत यसै पत्रसाथ संलग्न गरिएको छ ।

उक्त विषय समितिको अध्यक्ष पदमा नियुक्ति हुनुभएकोमा बधाई ज्ञापन गर्दछु ।

प्रा.डा. त्रिरत्न बज्राचार्य
डीन

बोधार्थ :-

- श्री प्राज्ञिक परिषद्‌को कार्यालय, त्रि.वि. कीर्तिपुर ।
- श्री परीक्षा नियन्त्रण महाशाखा, इ.अ.सं., पुल्चोक ।
- श्री आर्थिक शाखा, डीनको कार्यालय, इ.अ.सं., पुल्चोक ।
- श्री पुल्चोक क्याम्पस, इ.अ.सं., पुल्चोक ।
- श्री थापाथली क्याम्पस, इ.अ.सं., थापाथली ।
- श्री पश्चिमाञ्चल क्याम्पस, इ.अ.सं., पोखरा ।
- श्री पूर्वाञ्चल क्याम्पस, इ.अ.सं., धरान ।

त्रिभुवन विश्वविद्यालय
Tribhuvan University
इन्जिनियरिङ्ग अध्ययन संस्थान
Institute of Engineering

डीनको कार्यालय
OFFICE OF THE DEAN

GPO box 1915, Pulchowk, Lalitpur
Tel. 977-5-521531, Fax 977-5-525830
dean@ioe.edu.np, www.ioe.edu.np
पोष्टबक्स नं. १९१५, पुल्चोक, ललितपुर
फोन- ५५२१५३१, फ्याक्स- ५५२५८३०

पत्र संख्या : डी.का.पो.फा.नं. ( ) च.नं. १८५४/०७३/०७४ मिति : २०७४/०३/०१

उप-प्रा. जावेद आलमज्यू
इ.अ.सं., पूर्वाञ्चल क्याम्पस
धरान।

विषय : कृषि इन्जिनियरिङ्ग विषय समितिको अध्यक्ष पदमा नियुक्त गरिएको बारे।

उपरोक्त सम्बन्धमा त्रि.वि. संगठन तथा शैक्षिक प्रशासन सम्बन्धी नियम २०५० को परिच्छेद ७७ दफा ३२१ को १(क) अनुसार यहाँलाई मिति २०७४/०३/०१ देखि लागू हुने गरी ३ वर्षको लागि ***कृषि इन्जिनियरिङ्ग विषय समितिको*** अध्यक्ष पदमा नियुक्ति गरिएको छ।

उक्त विषय समिति गठनको लागि अन्य सदस्यहरुको नामावली समेत यथाशिघ्र सिफारिश गरी पठाइ दिनु हुन अनुरोध गर्दछु। विषय समिति सम्बन्धी नियमको प्रतिलिपी र विषय समिति गठनको लागि आवश्यक अन्य सदस्यहरुको नामावली सिफारिश गर्ने प्रयोजनका लागि एक थान फारम समेत यसै पत्रसाथ संलग्न गरिएको छ।

उक्त विषय समितिको अध्यक्ष पदमा नियुक्ति हुनुभएकोमा बधाई ज्ञापन गर्दछु।

प्रा.डा. त्रिरत्न बज्राचार्य
डीन

बोधार्थ :-

- श्री प्राज्ञिक परिषद्को कार्यालय, त्रि.वि. कीर्तिपुर।
- श्री परीक्षा नियन्त्रण महाशाखा, इ.अ.सं., पुल्चोक।
- श्री आर्थिक शाखा, डीनको कार्यालय, इ.अ.सं., पुल्चोक।
- श्री पुल्चोक क्याम्पस, इ.अ.सं., पुल्चोक।
- श्री थापाथली क्याम्पस, इ.अ.सं., थापाथली।
- श्री पश्चिमाञ्चल क्याम्पस, इ.अ.सं., पोखरा।
- श्री पूर्वाञ्चल क्याम्पस, इ.अ.सं., धरान।

त्रिभुवन विश्वविद्यालय
Tribhuvan University
इन्जिनियरिङ अध्ययन संस्थान
Institute of Engineering

डीनको कार्यालय
OFFICE OF THE DEAN

GPO box: 1915, Pulchowk, Lalitpur
Tel: 977-5-521531, Fax: 977-5-525830
dean@ioe.edu.np, www.ioe.edu.np
पोष्टबक्स नं. १९१५, पुल्चोक, ललितपुर
फोन- ५५२१५३१, फ्याक्स- ५५२५८३०

पत्र संख्या : डी.का.यो.का.न. (   ) च.नं.१६२ ०७३/०७४

मिति : २०७३/०५/०५

श्री उप-प्रा. जावेद आलमज्यू
अध्यक्ष, कृषि विषय समिति
इ.अ.सं. पुल्चोक ।

विषय : विद्यापरिषद्को सदस्यमा मनोनित गरिएको बारे ।

तपाईंलाई त्रि.वि. संगठन तथा शैक्षिक प्रशासन सम्बन्धी नियम २०५० परिच्छेद ४० अनुसार इ.अ.सं. विद्यापरिषद्को सदस्यमा मिति २०७३/४/५ गते देखि लागु हुने गरी २ वर्षको लागि मनोनित गरिएको छ ।

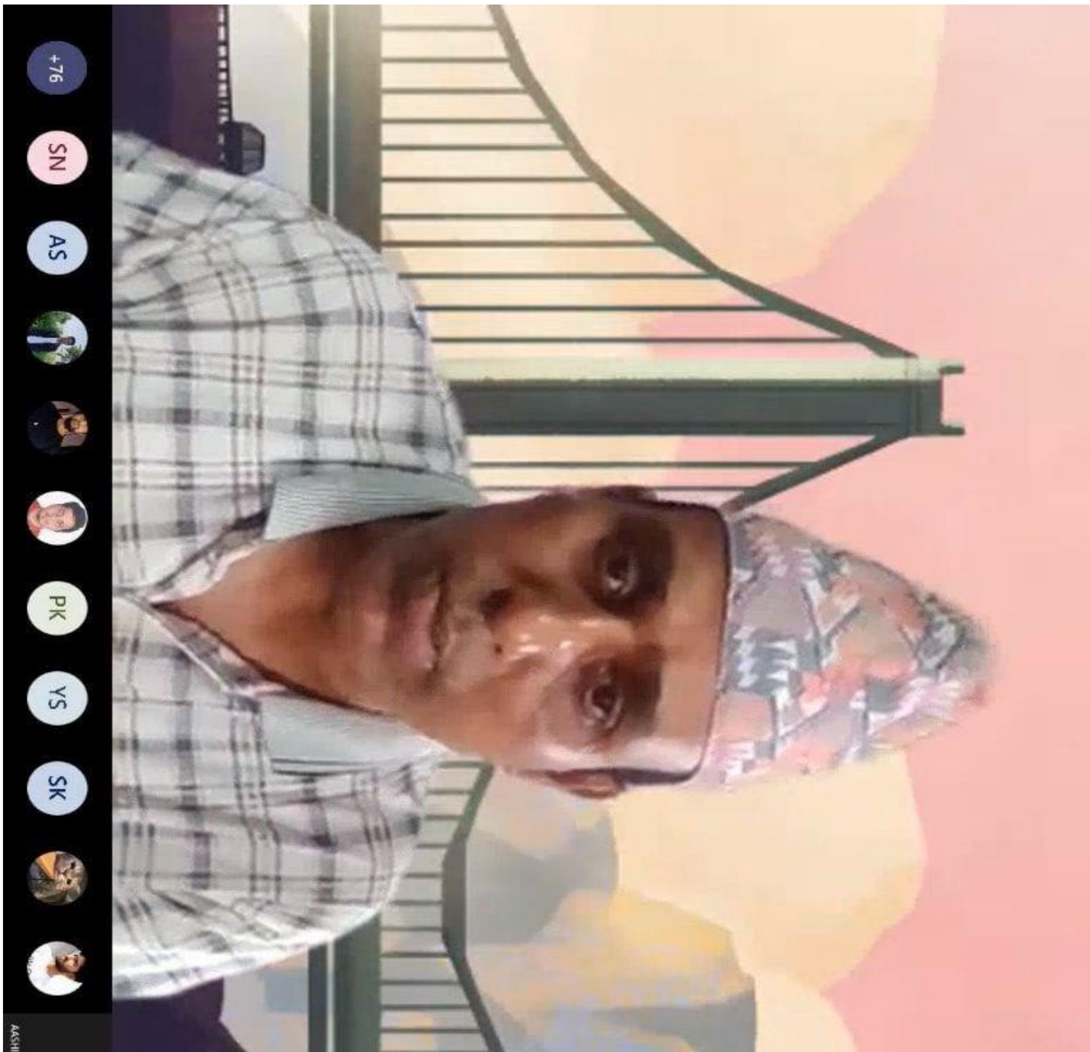
विद्यापरिषद्को सदस्य पदमा मनोनित हुनु भएकोमा बधाई ज्ञापन गर्दै इन्जिनियरिङ अध्ययन संस्थानको प्राज्ञिक उन्नयनमा यहाँको सक्रिय सहयोगको अपेक्षा गर्दछु ।

(प्रा.डा. त्रिरत्न बज्राचार्य)
डीन
अध्यक्ष, विद्यापरिषद्

बोधार्थ :-
१ श्री त्रि.वि. प्राज्ञिक परिषद्,
कीर्तिपुर ।
२ इ.अ.सं., डीनको कार्यालय,
आर्थिक प्रशासन शाखा,
पुल्चोक ।

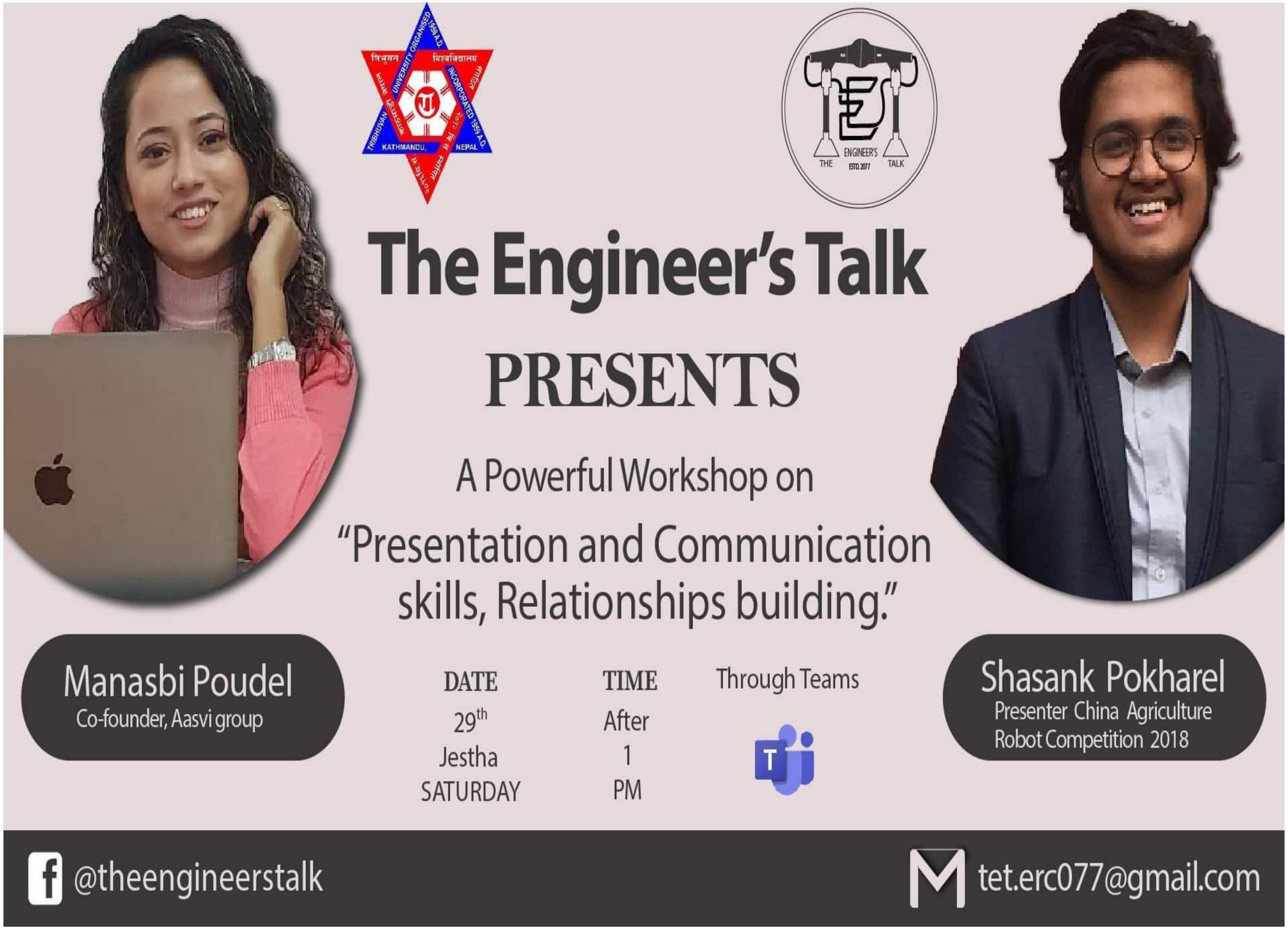
Annex C2_I18_18J: Other extra activities and program me organize by student group

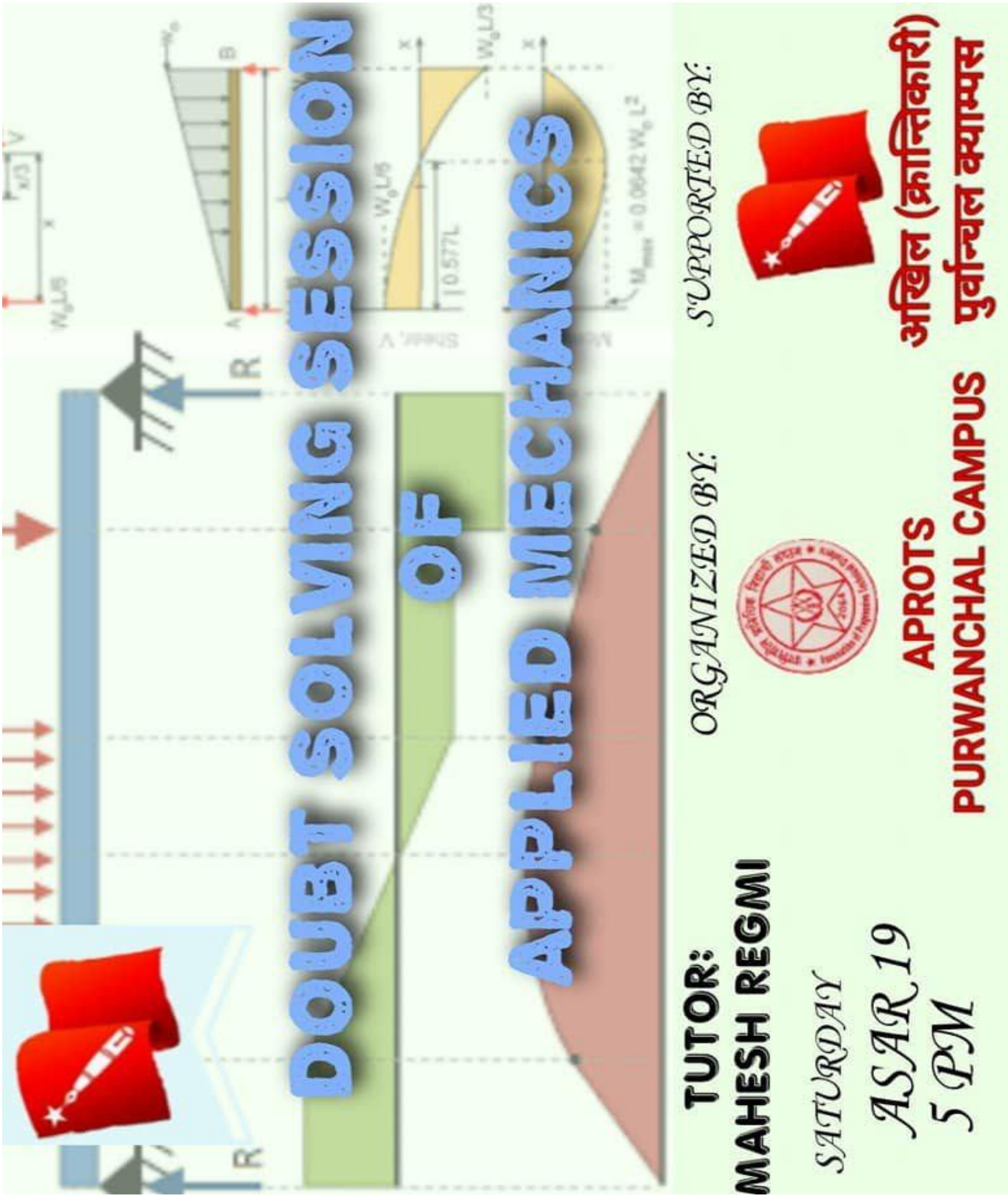

Engineering Scope Counselling
Interaction program by
The Engineer's Talk
DATE
16th Jestha SUNDAY
HOUR
11:00 AM
01:00 PM
Via Teams
IOE, Purwanchal Campus Dharan
Founder
- Ishwor Dahal (BAG)
Executive Members
- Aashish Bhatt (BCT)
- Amit Poudel (B.Arch)
- Greesma Dhakal (BME)
- Kushal Pandit (BME)
- Raj Ratan Jha (BCE)
- Sankalpa Khatiwoda (BAG)
- Shiv Kumar Jha (BEL)
- Yudip Paudel (BEI)
Counsellors -
Er. Yubaraj Khatri
Mechanical Design Engineer
(Industrial Robots and Machine Manufacturing) in JAPAN


+76
SN
AS
PK
YS
SK
AASHISH SIGDEL
KM
Khushi Lal Mahato
Abhishekh Subedi
MB
Manoj Bista
Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

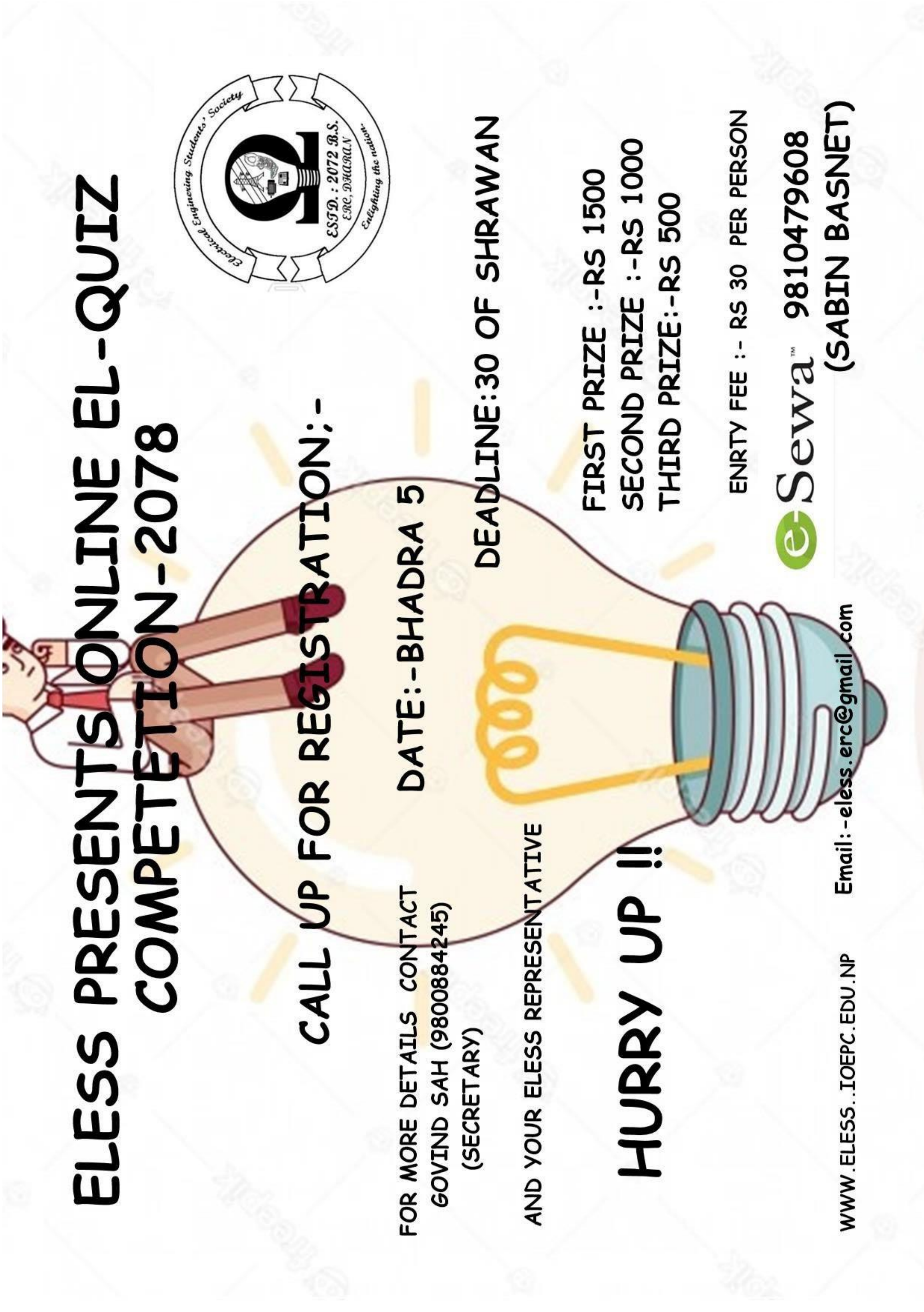

EXCESS
IOE PURWANCHAL CAMPUS,DHARAN
EXCESS
PRESENTS
Basic Electronics &
Microcontroller
Training
A WEEK LONG BOOTCAMP STARTING FROM 2078/02/21
REGISTRATION STARTS:
JUNE 1, 2021
FOR QUERIES CONTACT SUSHAN KATTEL (9862699011)
TRAINING FEE: 100/-
FOR EVERYONE
FACEBOOK.COM/EXCESSNEPAL

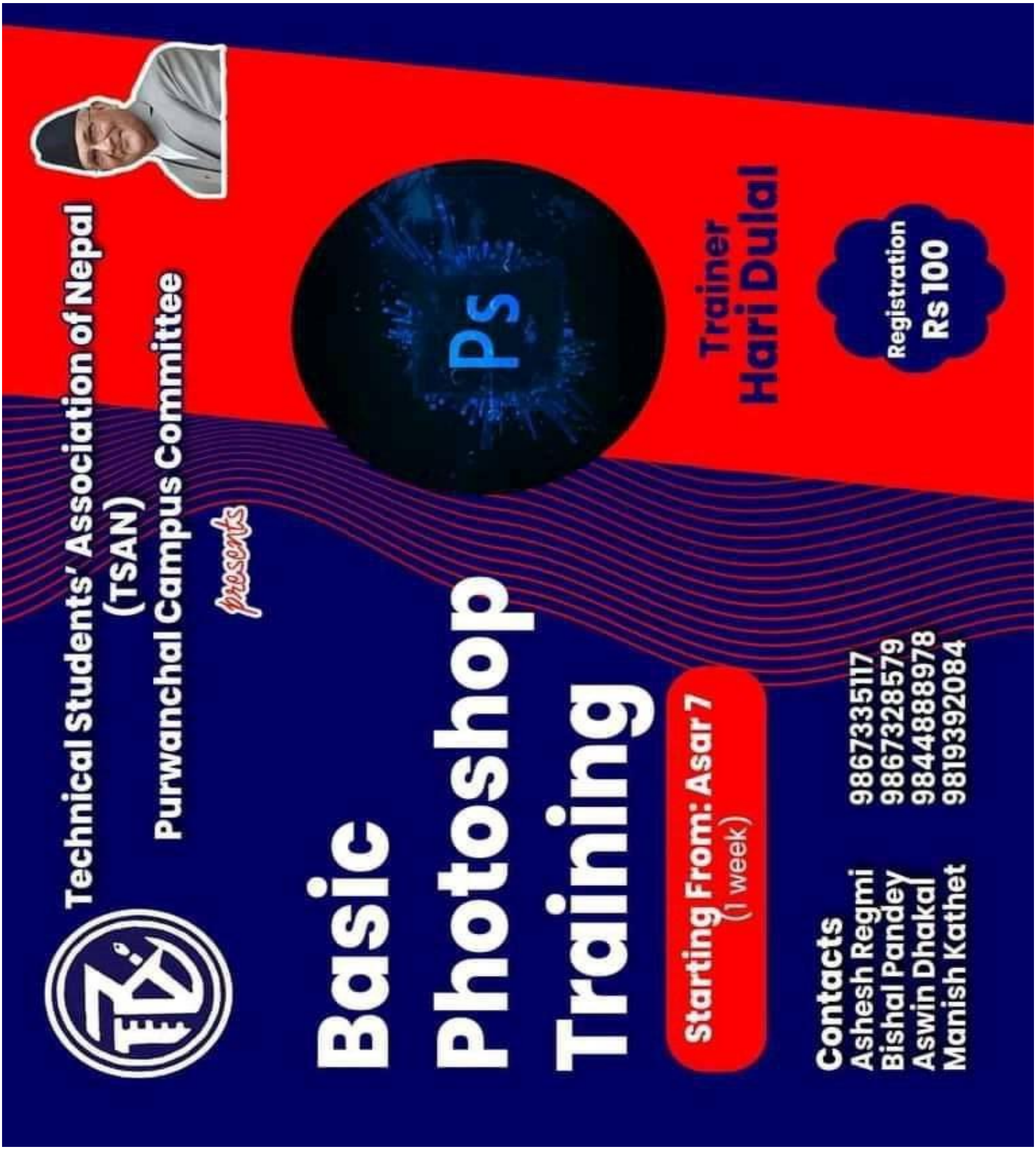
अनेरास्ववियु
LIVE EVENT
A Webinar on
"Agriculture engineering research prospects and career development"
Er. Sameer Shakya
DEPUTY CAMPUS CHIEF
Dr. Bhesh Raj Thapa
YOUTH SCIENTIST AND RESEARCHER
SCIENCE AND TECHNOLOGY YOUTH AWARD
(NAST, 2077)
HOST
Utsav Dahal
Jestha 20
THURSDAY
TIME
3:00 PM


The Engineer's Talk
PRESENTS
A Powerful Workshop on
"Presentation and Communication skills, Relationships building."
Manasbi Poudel
Co-founder, Aasvi group
DATE
29th
Jestha
SATURDAY
TIME
After
1
PM
Through Teams
Shasank Pokharel
Presenter China Agriculture Robot Competition 2018
@theengineerstalk
tet.erc077@gmail.com

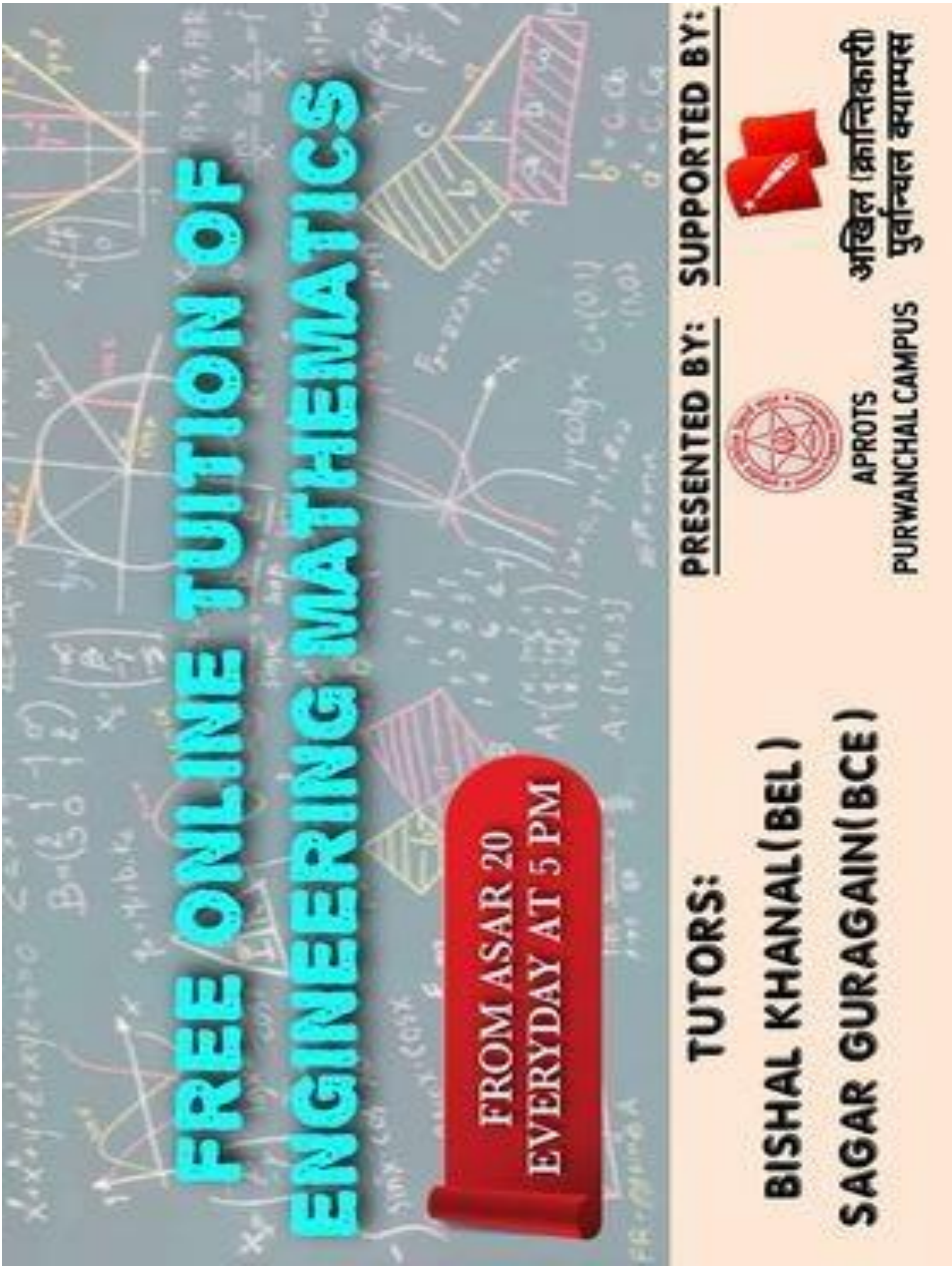

DOUBT SOLVING SESSION
OF
APPLIED MECHANICS
TUTOR:
MAHESH REGMI
SATURDAY
ASAR 19
5 PM
ORGANIZED BY:
APROTS
PURWANCHAL CAMPUS
SUPPORTED BY:
अखिल (क्रान्तिकारी)
पुर्वान्चल क्याम्पस

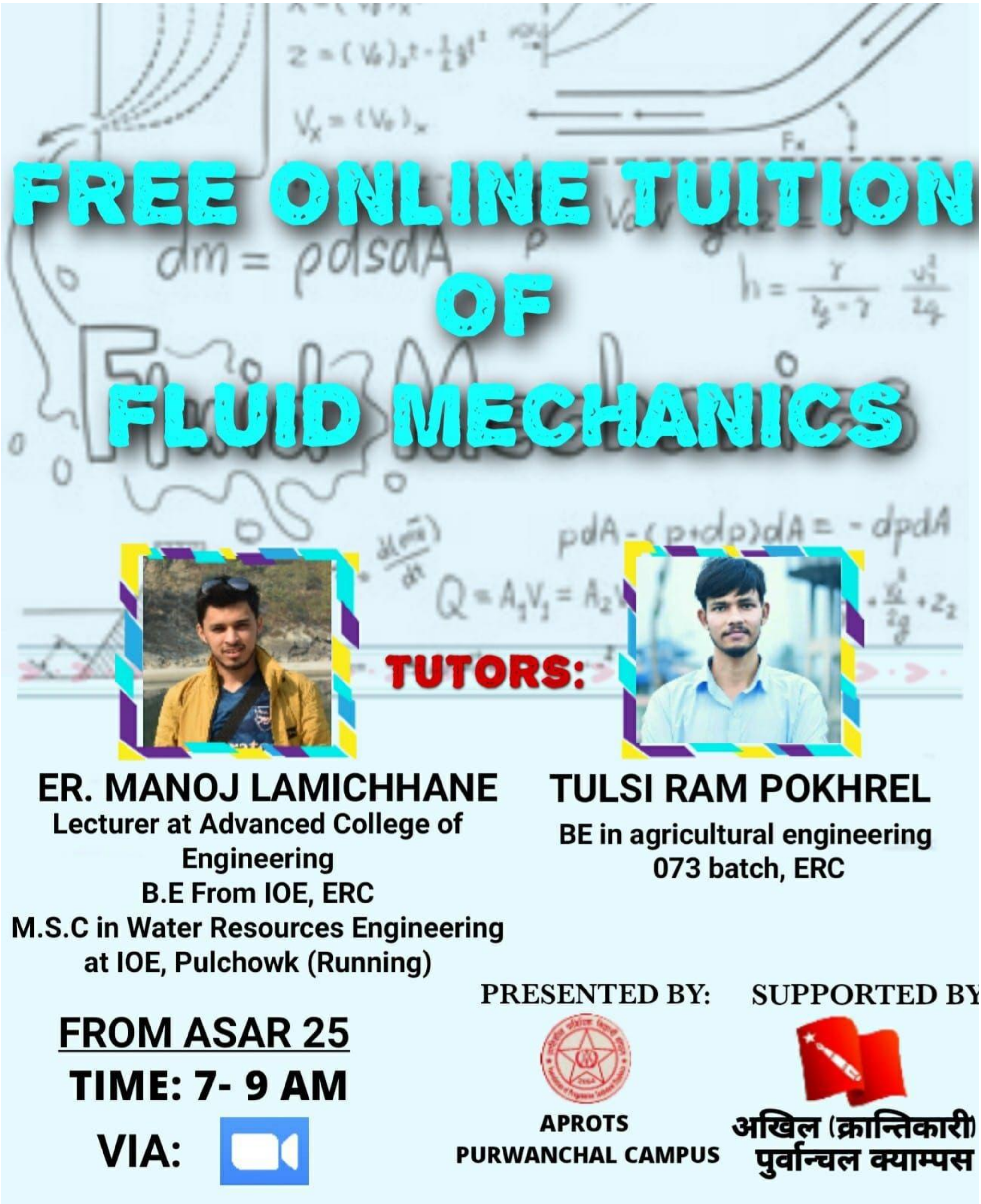

YOUR ACTION FOR AWARENESS
ONE MONTH CHARITABLE CAMPAIGN WITH 25+ SKILLFUL TRAININGS
"GIVING BACK TO SOCIETY"
JOIN US LIVE! AT
IOE PURWANCHAL CAMPUS GROUP
Today 8 PM
Initiators
Anti Human Trafficking Bureau
MAITI NEPAL
KIN NEPAL
Lalitpur
2064
Organiser
Facilitators
GENESE
CLOUD ACADEMY
IT
SNP
Impact Partner
SN
MEN'S ROOM RELOADED

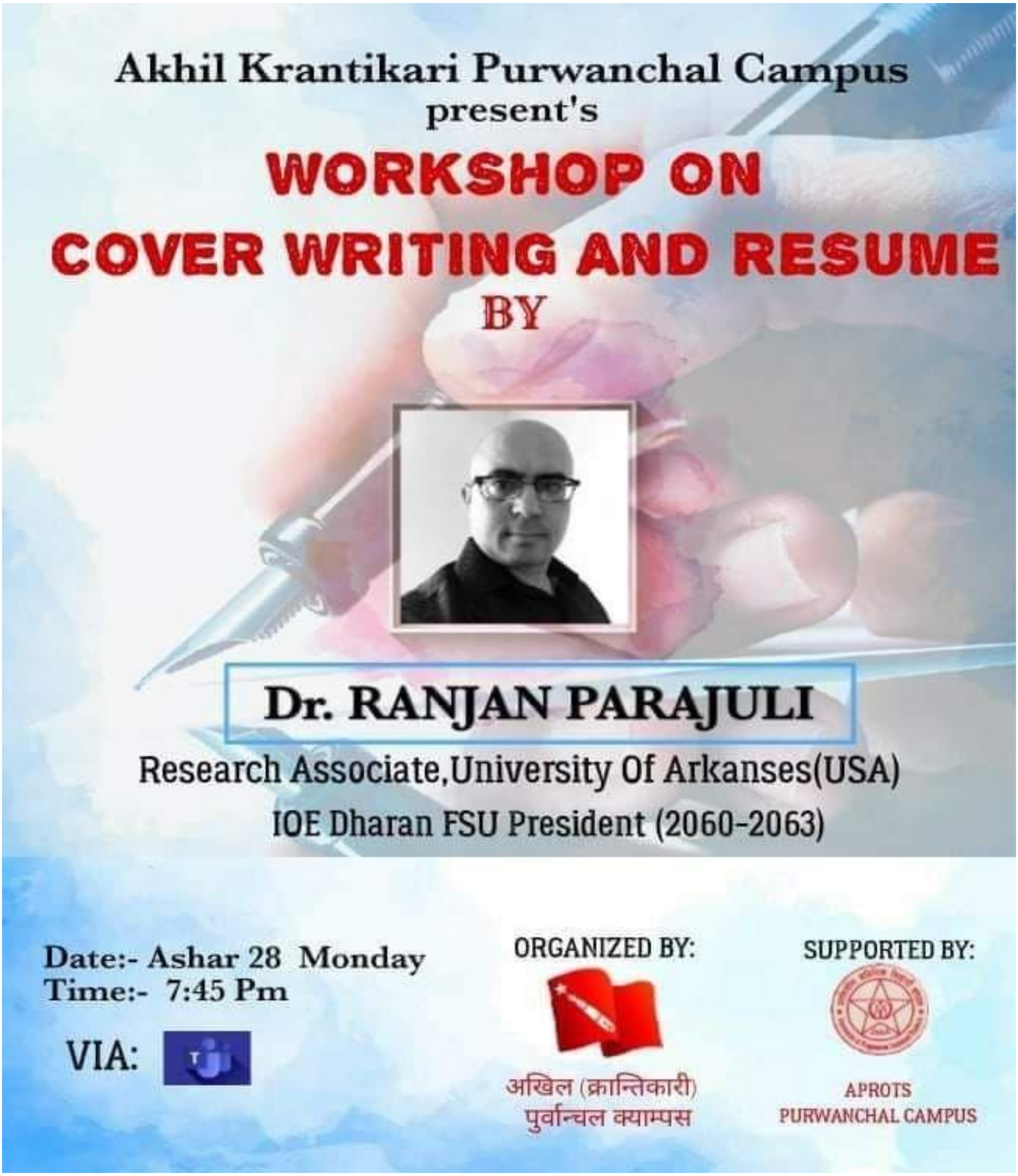

ELESS PRESENTS ONLINE EL-QUIZ COMPETETION-2078
CALL UP FOR REGISTRATION;-
DATE:-BHADRA 5
DEADLINE:30 OF SHRAWAN
FIRST PRIZE :-RS 1500
SECOND PRIZE :-RS 1000
THIRD PRIZE:-RS 500
ENRTY FEE :- RS 30 PER PERSON
eSewa 9810479608
(SABIN BASNET)
FOR MORE DETAILS CONTACT
GOVIND SAH (9800884245)
(SECRETARY)
AND YOUR ELESS REPRESENTATIVE
HURRY UP !!
Email:-eless.erc@gmail.com
WWW.ELESS.IOEPC.EDU.NP
Electrical Engineering Students' Society
ESTD. : 2072 B.S.
ERC, DHARAN
Enlighting the nation


Technical Students' Association of Nepal
(TSAN)
Purwanchal Campus Committee
presents
Basic
Photoshop
Training
Ps
Trainer
Hari Dulal
Registration
Rs 100
Starting From: Asar 7
(1 week)
Contacts
Ashesh Regmi 9867335117
Bishal Pandey 9867328579
Aswin Dhakal 9844888978
Manish Kathet 9819392084


IN TECHNICAL COLLABORATION WITH APROTS
अखिल (क्रान्तिकारी) पुर्वान्चल क्याम्पस
PRESENTS
ArcGIS Training
REGISTRATION FEE:
RS 100
9867055400
FROM ASAR 15
VIA:
CO ORDINATOR:
MANDEEP ADHIKARI
SAMIR TIWARI
DIPESH CHAMLAGAIN
TRAINER
Er SADHURAM LAMICHHANE
GIS and remote sensing expert
MD-Latitude Engineering Pvt.Ltd Pulchowk
Lecturer-UESC,Chakupat, Lalitpur


FREE ONLINE TUITION OF
ENGINEERING MATHEMATICS
FROM ASAR 20
EVERYDAY AT 5 PM
TUTORS:
BISHAL KHANAL(BEL)
SAGAR GURAGAIN(BCE)
PRESENTED BY:
APROTS
PURWANCHAL CAMPUS
SUPPORTED BY:
अखिल (क्रान्तिकारी)
पुर्वान्चल क्याम्पस

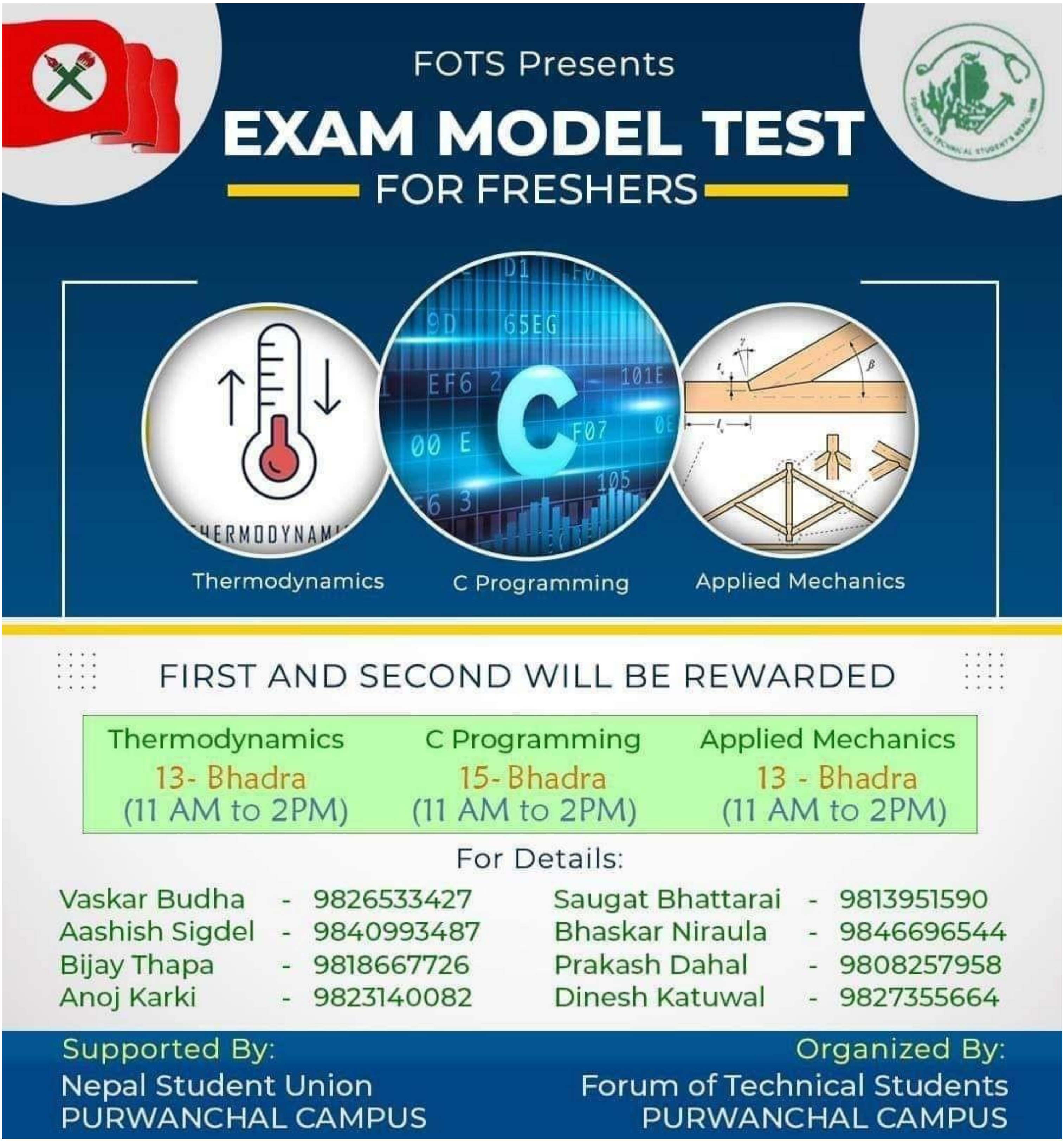

FREE ONLINE TUITION
OF
FLUID MECHANICS
TUTORS:
ER. MANOJ LAMICHHANE
Lecturer at Advanced College of Engineering
B.E From IOE, ERC
M.S.C in Water Resources Engineering at IOE, Pulchowk (Running)
TULSI RAM POKHREL
BE in agricultural engineering
073 batch, ERC
FROM ASAR 25
TIME: 7- 9 AM
VIA:
PRESENTED BY:
APROTS
PURWANCHAL CAMPUS
SUPPORTED BY
अखिल (क्रान्तिकारी)
पुर्वान्चल क्याम्पस


Akhil Krantikari Purwanchal Campus
present's
WORKSHOP ON
COVER WRITING AND RESUME
BY
Dr. RANJAN PARAJULI
Research Associate,University Of Arkanses(USA)
IOE Dharan FSU President (2060-2063)
Date:- Ashar 28 Monday
Time:- 7:45 Pm
VIA:
ORGANIZED BY:
अखिल (क्रान्तिकारी)
पुर्वान्चल क्याम्पस
SUPPORTED BY:
APROTS
PURWANCHAL CAMPUS


वक्तित्वकला
प्रतियोगिता
ONLINE COMPITETION
नेपाली समाजमा
मिडियाको प्रभाव
निर्णायक मंडल
सन्तोष काफ्ले
सञ्चारकर्मी,
हिमालयन टि.भी
गेलेक्सी 4K टिभी
विराट अनुपम
पत्रकार/कवि
नेपाल प्रेस
अखिल नेपाल राष्ट्रिय स्वतन्त्र विद्यार्थी युनियन
(अनेरास्ववियु)
पुर्वाञ्चल क्याम्पस कमिटी

अखिल नेपाल राष्ट्रिय स्वतन्त्र विधार्थी युनियन
All Nepal National Free Students' Union
Purwanchal Campus, Dharan
ANNOUNCES
Free C-Programming
Online Tuition Classes
Platform: Microsoft Teams
TUTOR:
Ashwin Dhakal
STARTS FROM:
Sunday, Shrawan 31
TIME:
7:30 PM Everyday
CONTACTS:
Ishor Dahal
Dipersan Dhakal
Ashwin Dhakal
Samir Khadka
Roshan Marasini

ERC FANTASY LEAGUE
21/22
Prize Pool
Classic: Rs 2500 + Jersey
H2H: Rs 1500 + Jersey
Elimination: Rs 500
Ultimate 11: Rs 100 each
Exciting GW prize
Free Entries & many more...
REGISTER NOW!
Entry Fee
Rs. 200
Deadline: 13 Aug, 2021
11:00 am
Sponsors
Bishal Dev
Archi 072
Rupesh Acharya
Ex NAESS President
RYN Milan
BEL 074
Contacts
Prasanga Dahal BCT076 (9862316136)
Gaurav Bharadwaj BEL075 (9806068437)
Himal Pokharel BCT075 (9867225737)
Media Partner
T M E
Payment
9862316136
9862755707
9867225737
Powered & Supported By:


FOTS Presents
EXAM MODEL TEST
FOR FRESHERS
THERMODYNAMICS
Thermodynamics
C Programming
Applied Mechanics
FIRST AND SECOND WILL BE REWARDED
Thermodynamics
13- Bhadra
(11 AM to 2PM)
C Programming
15- Bhadra
(11 AM to 2PM)
Applied Mechanics
13 - Bhadra
(11 AM to 2PM)
For Details:
Vaskar Budha - 9826533427
Aashish Sigdel - 9840993487
Bijay Thapa - 9818667726
Anoj Karki - 9823140082
Saugat Bhattarai - 9813951590
Bhaskar Niraula - 9846696544
Prakash Dahal - 9808257958
Dinesh Katuwal - 9827355664
Supported By:
Nepal Student Union
PURWANCHAL CAMPUS
Organized By:
Forum of Technical Students
PURWANCHAL CAMPUS


"सम्पूर्ण प्रगतिशील, देशभक्त, वामपन्थी तथा जनवादी विद्यार्थीहरु एकजुट होऔं।"
अखिल नेपाल राष्ट्रिय स्वतन्त्र विद्यार्थी युनियन
ALL NEPAL NATIONAL FREE STUDENT UNION
PURWANCHAL CAMPUS, DHARAN
PRIZE POOL: RS. 4200
ONLINE
CHESS
COMPETITION
KARTIK 24
TOP 5 WILL BE REWARDED
BEST PLAYING FRESHER WILL BE REWARDED
COORDINATOR: RAJENDRA POUDEL
CONTACT NO: 9866057431

Annex C2_I25_25A:TU rules(Trbi ain)

त्रिभुवन विश्वविद्यालय ऐन, २०४९

<u>प्रमाणीकरण र प्रकाशन मिति</u>

२०४९।९।२२

<u>संशोधनहरू</u>

१.	आयकर ऐन, २०५८	२०५८।१२।१९
२.	केही नेपाल कानुन संशोधन गर्ने ऐन, २०६३	२०६३।६।२८
२.	केही नेपाल ऐनलाई संशोधन गर्ने ऐन, २०६४	२०६४।५।९
३.	गणतन्त्र सुदृढीकरण तथा केही नेपाल कानुन संशोधन गर्ने ऐन, २०६६◎	२०६६।१०।७

२०४९ सालको ऐन नं. ४६

<u>त्रिभुवन विश्वविद्यालय सम्बन्धी व्यवस्था गर्न बनेको ऐन</u>

<u>प्रस्तावनाः</u> ✂... ... ... नेपालको सर्वाङ्गीण विकासको लागि आवश्यक दक्ष जनशक्ति तयार गर्न, स्तरयुक्त उच्च शिक्षा प्रदान गर्न, विविध पक्षमा अनुसन्धान गर्न राष्ट्रिय संस्कृति र परम्पराको संरक्षण र विकास गर्न, कला, विज्ञान, प्रविधि तथा व्यावसायिक क्षेत्रको ज्ञान र अनुसन्धानलाई व्यापक एवं व्यवहारिक र समय सापेक्ष बनाउने क्रममा ⌘<u>संवत् २०१६ सालमा स्थापना भएको</u> त्रिभुवन विश्वविद्यालयलाई बढी सक्षम बनाउन वाञ्छनीय भएकोले,

<u>श्री ५ महाराजाधिराज वीरेन्द्र वीर विक्रम शाहदेव</u>को शासनकालको एक्काइसौं वर्षमा संसदले यो ऐन बनाएकोछ ।

परिच्छेद - १

<u>प्रारम्भिक</u>

१. **<u>संक्षिप्त नाम र प्रारम्भः</u>** (१) यस ऐनको नाम "त्रिभुवन विश्वविद्यालय ऐन, २०४९" रहेको छ ।

(२) यो ऐन तुरुन्त प्रारम्भ हुनेछ ।

◎ यो ऐन संवत् २०६५ साल जेठ १५ गतेदेखि लागू भएको, प्रशस्ती र अधिराज्य शब्द झिकिएको ।
✂ गणतन्त्र सुदृढीकरण तथा केही नेपाल कानुन संशोधन गर्ने ऐन, २०६६ द्वारा झिकिएको ।
⌘ गणतन्त्र सुदृढीकरण तथा केही नेपाल कानुन संशोधन गर्ने ऐन, २०६६ द्वारा थप ।

२. **परिभाषाः** विषय वा प्रसंगले अर्को अर्थ नलागेमा यस ऐनमा, -

(क) "विश्वविद्यालय" भन्नाले त्रिभुवन विश्वविद्यालय सम्झनु पर्छ ।

(ख) "सभा" भन्नाले दफा ८ बमोजिमको विश्वविद्यालय सभा सम्झनु पर्छ ।

(ग) "प्राज्ञिक परिषद्" भन्नाले दफा ११ बमोजिमको प्राज्ञिक परिषद् सम्झनु पर्छ ।

(घ) "कार्यकारी परिषद्" भन्नाले दफा १३ बमोजिमको कार्यकारी परिषद् सम्झनु पर्छ ।

(ङ) "सेवा आयोग" भन्नाले दफा १५ बमोजिमको सेवा आयोग सम्झनु पर्छ ।

(च) "अध्ययन संस्थान" भन्नाले यस ऐन बमोजिमको अध्ययन संस्थान सम्झनु पर्छ ।

(छ) "सङ्काय" भन्नाले यस ऐन बमोजिमको सङ्काय सम्झनु पर्छ ।

(ज) "अनुसन्धान केन्द्र" भन्नाले यस ऐन बमोजिमको अनुसन्धान केन्द्र सम्झनु पर्छ ।

(झ) "डीन" भन्नाले अध्ययन संस्थान वा सङ्कायको प्रमुख सम्झनु पर्छ ।

(ञ) "कार्यकारी निर्देशक" भन्नाले अनुसन्धान केन्द्रको प्रमुख सम्झनु पर्छ ।

(ट) "शिक्षक" भन्नाले विश्वविद्यालयमा शिक्षा प्रदान गर्ने वा अनुसन्धान कार्यमा संलग्न प्राध्यापक, सह-प्राध्यापक, उप-प्राध्यापक तथा सहायक प्राध्यापक सम्झनु पर्छ र सो शव्दले विश्वविद्यालयका विभिन्न तहका प्रशिक्षक तथा यस ऐन अन्तर्गत बनेको नियममा शिक्षक भनि तोकिएको व्यक्तिलाई समेत जनाउँछ ।

(ठ) "विभाग" भन्नाले यस ऐन बमोजिम केन्द्रीय विभाग वा विभाग सम्झनु पर्छ ।

(ड) "आङ्गिक क्याम्पस" (आङ्गिक महाविद्यालय) भन्नाले विश्वविद्यालयको आङ्गिक क्याम्पस (आङ्गिक महाविद्यालय) सम्झनु पर्छ ।

(ढ) "सम्बन्धन प्राप्त क्याम्पस" (सम्बन्धन प्राप्त महाविद्यालय) भन्नाले विश्वविद्यालयबाट सम्बन्धन प्राप्त क्याम्पस (सम्बन्धन प्राप्त महाविद्यालय) सम्झनु पर्छ ।

(ण) "विद्यापरिषद्" भन्नाले यो ऐन बमोजिम स्थापित विद्यापरिषद् सम्झनु पर्छ ।

(त) "तोकिएको" वा "तोकिएबमोजिम" भन्नाले यस ऐन अन्तर्गत बनेको नियममा तोकिएको वा तोकिएबमोजिम सम्झनु पर्छ ।

परिच्छेद - २

विश्वविद्यालयको स्थापना, काम, कर्तव्य र अधिकार

३. **त्रिभुवन विश्वविद्यालय कायम रहनेः** (१) यो ऐन प्रारम्भ हुनु भन्दा अघि स्थापित त्रिभुवन विश्वविद्यालय यस ऐन अन्तर्गत स्थापित भएको मानी कायमै रहनेछ ।

(२) विश्वविद्यालयको केन्द्रीय कार्यालय काठमाडौंमा रहनेछ ।

४. **विश्वविद्यालय स्वशासित संस्था हुनेः** (१) विश्वविद्यालय अविच्छिन्न उत्तराधिकारवाला एक स्वशासित र संगठित संस्था हुनेछ ।

(२) विश्वविद्यालयको सबै काम कारवाहीको निमित्त आफ्नो एउटा छुट्टै छाप हुनेछ ।

(३) विश्वविद्यालयले व्यक्ति सरह चल अचल सम्पत्ति प्राप्त गर्न, उपभोग गर्न, बेचविखन गर्न वा अन्य किसिमले व्यवस्था गर्न सक्नेछ ।

(४) विश्वविद्यालयले व्यक्ति सरह आफ्नो नामबाट नालिस उजुर गर्न र विश्वविद्यालय उपर पनि सोही नामबाट नालिस उजुर लाग्न सक्नेछ ।

५. **विश्वविद्यालयको काम, कर्तव्य र अधिकारः** विश्वविद्यालयको काम, कर्तव्य र अधिकार देहाय बमोजिम हुनेछः-

(क) उच्च शिक्षाको विकास गर्नको लागि तोकिएबमोजिमका विभिन्न शिक्षण, प्रशिक्षण र अनुसन्धानको व्यवस्था र सञ्चालन गर्न अध्ययन संस्थान, संकाय, अनुसन्धान केन्द्र र विभागको व्यवस्था गर्ने र तिनीहरूको रेखदेख तथा निरीक्षण गर्ने ।

(ख) आङ्गिक क्याम्पस (आङ्गिक महाविद्यालय) तथा सम्बन्धन प्राप्त क्याम्पसहरू (सम्बन्धन प्राप्त महाविद्यालयहरू) बाट तोकिएको उच्च शिक्षा हासिल गर्ने विद्यार्थी, प्रशिक्षार्थी वा अनुसन्धानकर्तालाई तोकिएबमोजिमको प्रमाण पत्र दिने र विशिष्ट व्यक्तिलाई मानार्थ उपाधि प्रदान गर्ने ।

(ग) निजी क्षेत्रमा क्याम्पस (महाविद्यालय) स्थापना गर्न स्वीकृति दिने र सम्बन्धन प्रदान गर्ने तथा त्यस्तो सम्बन्धन प्राप्त क्याम्पस (महाविद्यालय) लाई विश्वविद्यालयले प्रदान गर्ने सुविधा र सहयोग निर्धारण गर्ने ।

(घ) स्वदेशी वा विदेशी विश्वविद्यालय वा शैक्षिक संस्थासंग सम्बन्ध कायम गर्ने ।

(ङ) स्वदेशी वा विदेशी प्राज्ञिक, शैक्षिक वा अन्य संस्था र व्यक्तिबाट आर्थिक सहयोग प्राप्त गर्ने तथा शैक्षिक कार्यक्रमहरूको आदान प्रदान गर्ने ।

(च) छात्रवृत्ति, पदक र पुरस्कारहरू प्रदान गर्ने व्यवस्था गर्ने ।

(छ) विश्वविद्यालय अन्तर्गत विभिन्न खेलकूद र कल्याणकारी कार्यक्रमको व्यवस्था र सञ्चालन गर्ने ।

(ज) विश्वविद्यालयलाई आवश्यक पर्ने नियम बनाउने ।

(झ) विश्वविद्यालयसंग सम्बन्धित अन्य कामहरू गर्ने ।

परिच्छेद - ३

विश्वविद्यालयको संगठनको स्वरूप, पदाधिकारीहरू र विश्वविद्यालय सभा

६. **विश्वविद्यालयको संगठन**: विश्वविद्यालयको संगठन देहाय बमोजिम हुनेछ । यिनीहरूको सामुहिक रूप नै विश्वविद्यालयको स्वरूप हुनेछ ।

(क) विश्वविद्यालय सभा,

(ख) प्राज्ञिक परिषद्,

(ग) कार्यकारी परिषद्,

(घ) सेवा आयोग,

(ङ) अध्ययन संस्थान,

(च) सङ्काय,

(छ) विभाग,

(ज) आङ्गिक क्याम्पस, (आङ्गिक महाविद्यालय)

(झ) सम्बन्धन प्राप्त क्याम्पस, (सम्बन्धन प्राप्त महाविद्यालय)

(ञ) अनुसन्धान केन्द्र र

(ट) अन्य निकायहरू ।

७. **पदाधिकारीहरू**: विश्वविद्यालयमा देहाय बमोजिमका पदाधिकारीहरू रहने छन्:-

(क) कुलपति,

(ख) सहकुलपति,

(ग) उपकुलपति,

(घ) अध्यक्ष, सेवा आयोग,

(ङ) शिक्षाध्यक्ष,

(च) रजिष्ट्रार,

(छ) डीन,

(ज) कार्यकारी निर्देशक,

(झ) सहायक डीन,

(ञ) क्याम्पस (महाविद्यालय) प्रमुख,

(ट) तोकिएका अन्य पदाधिकारीहरू ।

८. **विश्वविद्यालय सभाको गठन**: (१) विश्वविद्यालयमा सर्वोच्च निकायको रूपमा एक विश्वविद्यालय सभा रहनेछ ।

(२) विश्वविद्यालय सभाको गठन देहाय बमोजिम हुनेछः-

(क) कुलपति -अध्यक्ष

(ख) सहकुलपति -उपाध्यक्ष

(ग) उपकुलपति -सदस्य

(घ) ✂ ... ...

❖(ङ) नेपाल प्रज्ञा प्रतिष्ठानका कुलपति, नेपाल विज्ञान तथा प्रविधि प्रज्ञा प्रतिष्ठानका उपकुलपति र अन्य विश्वविद्यालयका उपकुलपतिहरूमध्येबाट दुईजना -सदस्य

✂ गणतन्त्र सुदृढीकरण तथा केही नेपाल कानुन संशोधन गर्ने ऐन, २०६६ द्वारा झिकिएको ।

❖ गणतन्त्र सुदृढीकरण तथा केही नेपाल कानुन संशोधन गर्ने ऐन, २०६६ द्वारा संशोधित ।

(च)	शिक्षाध्यक्ष	-सदस्य-सचिव
(छ)	रजिष्ट्रार	-सदस्य
(ज)	सचिव, शिक्षा तथा संस्कृति मन्त्रालय	-सदस्य
(झ)	सचिव, अर्थ मन्त्रालय	-सदस्य
(ञ)	सदस्य, राष्ट्रिय योजना आयोग (शिक्षा सम्बन्धी हेर्ने)	-सदस्य
(ट)	भूतपूर्व उपकुलपतिहरूमध्येबाट एक जना	-सदस्य
(ठ)	अध्ययन संस्थानका डीनहरू	-सदस्य
(ड)	संकायका डीनहरू	-सदस्य
(ढ)	अनुसन्धान केन्द्रका कार्यकारी निर्देशकहरू	-सदस्य
(ण)	विभागका प्रमुखहरूमध्येबाट पाँच जना	-सदस्य
(त)	त्रिभुवन विश्वविद्यालयका नेपाल प्राध्यापक संघ क्याम्पस इकाईका अध्यक्ष र सचिवको निर्वाचक मण्डलले समानुपातिक एकल संक्रमणीय मतको आधारमा निर्वाचित गरेका पाँचजना शिक्षकहरू	-सदस्य
™(त१)	त्रिभुवन विश्वविद्यालय प्राध्यापक संघको प्रतिनिधि एकजना	-सदस्य
™(त२)	नेपाल पब्लिक क्याम्पस संघको प्रतिनिधि एकजना	-सदस्य

<u>स्पष्टीकरण:</u> यस खण्ड बमोजिम सदस्यको निर्वाचनमा उम्मेदवार हुन चाहने शिक्षक कम्तीमा पन्ध्र वर्ष

™ केही नेपाल कानुन संशोधन गर्ने ऐन, २०६३ द्वारा थप ।
™ केही नेपाल कानुन संशोधन गर्ने ऐन, २०६३ द्वारा थप ।

विश्वविद्यालयको स्थायी सेवामा कार्यरत भएको हुनु पर्दछ ।

(थ) आङ्गिक क्याम्पस (आङ्गिक महाविद्यालय) का क्याम्पस (महाविद्यालय) प्रमुखहरू मध्येबाट दुई जना -सदस्य

(द) सम्बन्धन प्राप्त क्याम्पस (सम्बन्धन प्राप्त महाविद्यालय) का क्याम्पस (महाविद्यालय) प्रमुखहरू मध्येबाट दुई जना -सदस्य

(ध) नेपाल प्राध्यापक संघका प्रतिनिधि एक जना -सदस्य

(न) ख्याति प्राप्त विद्वान वा प्रतिष्ठित व्यक्तिहरू मध्येबाट दुई जना -सदस्य

(प) विश्वविद्यालय स्वतन्त्र विद्यार्थी युनियनका सभापतिहरू मध्येबाट दुई जना -सदस्य

(फ) पत्रकारहरू मध्येबाट एक जना -सदस्य

(ब) विश्वविद्यालय कर्मचारी संघका केन्द्रीय समितिका प्रतिनिधि एक जना -सदस्य

(भ) उद्योगपति, व्यापारी तथा चन्दादाताहरू मध्येबाट दुई जना -सदस्य

(३) निर्वाचित तथा पदेन सदस्यहरू वाहेक सभाका अन्य सदस्यहरूको मनोनयन कार्यकारी परिषद्को सिफारिशमा कुलपतिबाट हुनेछ ।

(४) मनोनीत तथा निर्वाचित सदस्यहरूको पदावधि तीन वर्षको हुनेछ ।

तर मनोनीत सदस्य जुन पदको नाताले मनोनीत भएको हो सो पदमा कायम नरहेमा स्वतः सभाको सदस्य रहने छैन ।

९. **सभाको बैठक**: (१) सभाको बैठक सामान्यतया वर्षको दुई पटक बस्नेछ ।

तर आवश्यक परेमा सभाको विशेष बैठक बोलाउन सकिनेछ ।

(२) सभाको बैठकको अध्यक्षता सभाको अध्यक्षले गर्नेछ । अध्यक्षको अनुपस्थितिमा सभाको बैठकको अध्यक्षता उपाध्यक्षले गर्नेछ ।

(३) सभाको सम्पूर्ण सदस्य संख्याको पचास प्रतिशत सदस्यहरू उपस्थित भएमा बैठकको लागि गणपूरक संख्या पुगेको मानिनेछ ।

तर गणपूरक संख्याको अभावमा बैठक स्थगित भई पुनः बोलाइएको बैठकमा सभाको सम्पूर्ण सदस्य संख्याको एक तिहाई सदस्य उपस्थित भएमा गणपूरक संख्या पुगेको मानिनेछ ।

(४) सभाको बैठकको अन्य कार्यविधि सभा आफैले निर्धारण गरे बमोजिम हुनेछ ।

१०. **सभाको काम, कर्तव्य र अधिकार**: सभाको काम, कर्तव्य र अधिकार देहाय बमोजिम हुनेछः-

(क) विश्वविद्यालयलाई मार्गदर्शन गर्ने ।

(ख) विश्वविद्यालयको नीति निर्धारण गर्ने ।

(ग) विश्वविद्यालय अन्तर्गतका कुनै निकाय वा पदाधिकारीहरूलाई आवश्यक निर्देशन दिने ।

(घ) विश्वविद्यालयको वार्षिक बजेट र कार्यक्रम स्वीकृत गर्ने ।

(ङ) विश्वविद्यालयको दीर्घकालीन योजना स्वीकृत गर्ने ।

(च) विश्वविद्यालय सम्बन्धी नियमहरू पारित गर्ने ।

(छ) आवश्यकता अनुसार विशेष समिति र आयोगको गठन गर्ने ।

(ज) तोकिएबमोजिम अन्य कामहरू गर्ने ।

परिच्छेद - ४

प्राज्ञिक परिषद्

११. **प्राज्ञिक परिषद्को गठनः** (१) विश्वविद्यालयको प्राज्ञिक निकायको रूपमा काम गर्न देहायका सदस्यहरू भएको एउटा प्राज्ञिक परिषद् हुनेछः-

(क)	उपकुलपति	-अध्यक्ष
(ख)	शिक्षाध्यक्ष	-उपाध्यक्ष

(ग)	रजिष्ट्रार	-सदस्य
(घ)	अध्ययन संस्थानका डीनहरू	-सदस्य
(ङ)	संकायका डीनहरू	-सदस्य
(च)	प्रत्येक संकाय तथा अध्ययन संस्थानबाट कम्तीमा एक, एक जनाको प्रतिनिधित्व हुने गरी विषय समितिका अध्यक्षहरूमध्येबाट दश जना	-सदस्य
(छ)	आङ्गिक क्याम्पस (आङ्गिक महाविद्यालय) का क्याम्पस(महाविद्यालय) प्रमुखहरू मध्येबाट दुई जना	-सदस्य
(ज)	सम्बन्धन प्राप्त क्याम्पस (सम्बन्धन प्राप्त महाविद्यालय)का क्याम्पस (महाविद्यालय) प्रमुखहरूमध्येबाट दुई जना	-सदस्य
(झ)	पाठ्यक्रम विकास केन्द्रका कार्यकारी निर्देशक	-सदस्य
(ञ)	अनुसन्धान केन्द्रका कार्यकारी निर्देशकहरू	-सदस्य
(ट)	नेपाल प्राध्यापक संघका प्रतिनिधि एक जना	-सदस्य
(ठ)	प्रतिष्ठित विद्वानहरू मध्येबाट दुई जना	-सदस्य
(ड)	नियन्त्रक, परीक्षा नियन्त्रण कार्यालय, विश्वविद्यालय	-सदस्य
(ढ)	विभागका प्रमुखहरू मध्येबाट पाँच जना	-सदस्य
(ण)	विश्वविद्यालयका वरिष्ठ शिक्षकहरू मध्येबाट दश जना	-सदस्य

(२) उपदफा (१) को खण्ड (च) बमोजिमका सदस्यहरूको मनोनयन सम्बन्धित संकाय तथा अध्ययन संस्थानका डीनहरूको सिफारिशमा उपकुलपतिले दुई वर्षको लागि गर्नेछ ।

(३) उपदफा (१) को खण्ड (च) बमोजिमका सदस्यहरू वाहेक अन्य मनोनीत सदस्यहरूको मनोनयन कार्यकारी परिषद्को सिफारिशमा उपकुलपतिले दुई वर्षको लागि गर्नेछ ।

(४) डीनहरूमध्येबाट एक जनालाई उपकुलपतिले प्राज्ञिक परिषद्को सचिव भई काम गर्न तोक्नेछ ।

१२. **<u>प्राज्ञिक परिषद्को काम, कर्तव्य र अधिकार</u>**: प्राज्ञिक परिषद्को काम, कर्तव्य र अधिकार देहाय बमोजिम हुनेछः-

(क) विश्वविद्यालयले प्रदान गर्ने उपाधिको व्यवस्था गर्ने ।

(ख) विश्वविद्यालय अन्तर्गत अध्ययन, अनुसन्धान र प्रशिक्षण हुने विषयहरूको पाठ्यक्रम निर्धारण गर्ने ।

(ग) परीक्षाको किसिम तोक्ने ।

(घ) विश्वविद्यालयमा अध्ययन, अध्यापन र अनुसन्धान गरिने विषयहरूमा भर्ना हुन चाहिने योग्यता र भर्ना हुने आधार तोक्ने ।

(ङ) प्राज्ञिक विषयमा कार्यकारी परिषद्लाई राय सल्लाह दिने ।

(च) अनुसन्धान सम्बन्धी नीति निर्धारण गर्ने ।

(छ) विश्वविद्यालयको विद्यापरिषद्ले गरेका सिफारिश तथा निर्णयहरू कार्यान्वयनको लागि अनुमोदन गर्ने वा निर्देशन दिने ।

(ज) तोकिएबमोजिम अन्य कामहरू गर्ने ।

परिच्छेद-५

<u>कार्यकारी परिषद्</u>

१३. **<u>कार्यकारी परिषद्को गठन</u>**: (१) विश्वविद्यालयको कार्यकारी निकायको रूपमा काम गर्न देहायका सदस्यहरू भएको कार्यकारी परिषद् हुनेछः-

(क)	उपकुलपति	-अध्यक्ष
(ख)	शिक्षाध्यक्ष	-सदस्य

(ग)	अध्ययन संस्थानका डीनहरू मध्येबाट एकजना	-सदस्य
(घ)	सङ्कायका डीनहरू मध्येबाट एकजना	सदस्य
(ङ)	विश्वविद्यालयका शिक्षकहरूमध्येबाट दुईजना	-सदस्य
(च)	रजिष्ट्रार	-सदस्य-सचिव

(२) उप-दफा (१) को खण्ड (ग), (घ) र (ङ) बमोजिमका सदस्यहरूको मनोनयन उपकुलपतिको सिफारिशमा सभाले दुई वर्षको लागि गर्नेछ ।

१४. **<u>कार्यकारी परिषद्को काम, कर्तव्य र अधिकार</u>**ः कार्यकारी परिषद्को काम, कर्तव्य र अधिकार देहाय बमोजिम हुनेछः-

(क) सभाका निर्णयहरू कार्यान्वयन गर्ने गराउने ।

(ख) विश्वविद्यालयको वार्षिक कार्यक्रम, बजेट, प्रगति विवरण, लेखा परीक्षण प्रतिवेदन, अन्य प्रतिवेदन र प्रस्तावहरू तयार गरी स्वीकृति वा अनुमोदनको लागि सभामा पेश गर्ने ।

(ग) विश्वविद्यालयको चल अचल सम्पत्तिको सञ्चालन, संक्षरण र रेखदेख गर्ने ।

(घ) विश्वविद्यालयको लागि प्रदान गरिएका आर्थिक तथा अन्य सहयोग ग्रहण गर्ने ।

(ङ) विश्वविद्यालयको चल अचल सम्पत्तिको हक हस्तान्तरण गर्न वा कुनै सम्झौता, करार वा ठेक्का पट्टा गरी दिने, लिने ।

(च) विद्यार्थी शुल्क निर्धारण गर्ने ।

(छ) निजी क्षेत्रमा सञ्चालन गरिने क्याम्पसहरू (महाविद्यालयहरू) लाई तोकिएबमोजिम सम्बन्धन दिने र सम्बन्धन दिएका क्याम्पसहरू (महाविद्यालयहरू) लाई मूल्यांकनको आधारमा अनुदान दिन सिफारिश गर्ने ।

(ज) नियमको मसौदा बनाई स्वीकृतिको लागि सभामा पेश गर्ने र सभाबाट स्वीकृत भएपछि लागू गर्ने ।

(झ) यस ऐनको उद्देश्य कार्यान्वयन गर्ने सिलसिलामा आन्तरिक कार्य व्यवस्थित गर्न नियममा नखुलेको विषयमा ऐनको प्रतिकूल नहुने गरी आदेश जारी गर्ने ।

तर त्यस्तो आदेश त्यसपछि बसेको सभाले स्वीकृत नगरेमा स्वतः बदर हुनेछ ।

(ञ) विश्वविद्यालयका शिक्षक तथा कर्मचारीहरूको दरबन्दी तोक्ने र सेवा आयोगको सिफारिशमा नियुक्ति र बढुवा गर्ने ।

(ट) डीनहरू, कार्यकारी निर्देशकहरू, केन्द्रीय विभागका प्रमुखहरू र क्याम्पस (महाविद्यालय) प्रमुखहरूको नियुक्ति गर्ने ।

(ठ) तोकिएबमोजिम अन्य कामहरू गर्ने ।

परिच्छेद - ६

सेवा आयोग

१५. **सेवा आयोगः** (१) विश्वविद्यालयका शिक्षक तथा कर्मचारीहरूको नियुक्ति तथा बढुवाको लागि सिफारिश गर्न देहायका सदस्यहरू भएको एउटा निष्पक्ष र स्वतन्त्र सेवा आयोगको गठन हुनेछः-

(क)	कुलपतिबाट नियुक्त व्यक्ति	अध्यक्ष
(ख)	सदस्य, लोकसेवा आयोग	सदस्य
(ग)	प्राध्यापकहरू मध्येबाट एक जना	सदस्य

(२) उपदफा (१) को खण्ड (क) र (ग) बमोजिम अध्यक्ष र सदस्यको नियुक्तिको लागि सिफारिश पेश गर्न कुलपतिबाट सहकुलपतिको अध्यक्षतामा सभाका दुई जना सदस्यहरू रहेको एक समिति गठन हुनेछ र सो समितिको सिफारिशमा कुलपतिबाट अध्यक्ष र सदस्यको नियुक्ति हुनेछ ।

(३) सेवा आयोगको अध्यक्ष र मनोनीत सदस्यको पदावधि तीन वर्षको हुनेछ ।

(४) सेवा आयोगको काम, कर्तव्य र अधिकार र कार्यविधि तोकिएबमोजिम हुनेछ ।

(५) सेवा आयोगले शिक्षकको नियुक्ति तथा बढुवा गर्दा प्राज्ञिक क्षमता र अनुभवलाई र कर्मचारीको नियुक्ति तथा बढुवा गर्दा प्रशासनिक दक्षता तथा अनुभवलाई मुख्य आधार बनाउनेछ ।

(६) सेवा आयोगको अध्यक्ष र सदस्यहरूको काम, कर्तव्य, अधिकार तथा पारिश्रमिक, सुविधा र सेवाका अन्य शर्तहरू तोकिएबमोजिम हुनेछ ।

परिच्छेद-७

विश्वविद्यालयका पदाधिकारी

१६. **कुलपतिः** ♥**(१) प्रधानमन्त्री विश्वविद्यालयको कुलपति हुनेछ ।**

(२) कुलपति विश्वविद्यालयको प्रमुख र सभाको अध्यक्ष हुनेछ । निज उपस्थित रहेको अवस्थामा निजले सभाको बैठकमा र विश्वविद्यालयको दीक्षान्त समारोहमा अध्यक्षको आसन ग्रहण गर्नेछ ।

(३) कुलपतिले विश्वविद्यालय वा विश्वविद्यालयसंग सम्बन्धित जुनसुकै विषय वा वस्तुको निरीक्षण गर्न र निर्देशन दिन सक्नेछ ।

१७. सहकुलपतिः (१) शिक्षा तथा संस्कृति मन्त्री वा राज्य मन्त्री विश्वविद्यालयको सहकुलपति हुनेछ ।

(२) कुलपतिको अनुपस्थितिमा सहकुलपतिले सभाको बैठकमा र विश्वविद्यालयको दीक्षान्त समारोहमा अध्यक्षता गर्नेछ ।

(३) सहकुलपतिले आवश्यकता अनुसार विश्वविद्यालयको निरीक्षण गर्न र निर्देशन दिन सक्नेछ ।

१८. उपकुलपतिः (१) उपकुलपति विश्वविद्यालयमा पूरा समय काम गर्ने प्रमुख पदाधिकारी हुनेछ ।

(२) विश्वविद्यालयको उपकुलपति पदमा नियुक्तिको लागि सिफारिश पेश गर्न कुलपतिबाट सहकुलपतिको अध्यक्षतामा सभाका दुई जना सदस्यहरू रहेको एक समिति गठन हुनेछ र सो समितिको सिफारिशमा कुलपतिबाट उपकुलपतिको नियुक्ति हुनेछ ।

(३) उपकुलपतिको कार्यकाल चार वर्षको हुनेछ । निजको पारिश्रमिक, सुविधा र सेवाका अन्य शर्तहरू तोकिएबमोजिम हुनेछ ।

(४) विश्वविद्यालयको सबै काम कारवाई उपर उपकुलपतिको सामान्य नियन्त्रण रहनेछ र निजले विश्वविद्यालयको काम कारवाईमा निर्देशन दिन र रेखदेख गर्न सक्नेछ ।

♥ केही नेपाल कानुन संशोधन गर्ने ऐन,२०६३ द्वारा संशोधित ।

(५) उपकुलपतिले सभाको निर्णय र निर्देशनहरू कार्यान्वयन गर्नु गराउनु पर्नेछ ।

(६) कुलपति र सहकुलपति दुवैको अनुपस्थितिमा विश्वविद्यालयको सभा र दीक्षान्त समारोहमा उपकुलपतिले अध्यक्षता गर्नेछ ।

(७) यो ऐन वा यस ऐन अन्तर्गत बनेको नियममा कुनै निकाय वा अधिकारीले गर्ने भनी उल्लेख भएका कामहरू वाहेक अन्य कामहरू उपकुलपतिले गर्नेछ । त्यस्तो कामको जानकारी उपकुलपतिले तुरुन्त कुलपतिलाई गराउनु पर्नेछ र लगत्तै बस्ने सभाको बैठकबाट अनुमोदन गराउनु पर्नेछ ।

(८) उपकुलपतिको अन्य काम, कर्तव्य र अधिकार तोकिएबमोजिम हुनेछ ।

१९. **शिक्षाध्यक्षः** (१) उपकुलपतिको सिफारिशमा कुलपतिले विश्वविद्यालयको शिक्षाध्यक्षको नियुक्ति गर्नेछ ।

(२) शिक्षाध्यक्ष विश्वविद्यालयमा पूरा समय काम गर्ने पदाधिकारी हुनेछ ।

(३) शिक्षाध्यक्षको पदावधि चार वर्षको हुनेछ ।

(४) शिक्षाध्यक्षको अनुपस्थितिमा शिक्षाध्यक्षले गर्ने काम गर्न उपकुलपतिले डीनहरू मध्येबाट कुनै एक जनालाई नियुक्त गर्नेछ ।

(५) शिक्षाध्यक्षको पारिश्रमिक, सुविधा र सेवाका अन्य शर्तहरू तोकिएबमोजिम हुनेछ ।

(६) शिक्षाध्यक्षले विश्वविद्यालयको शैक्षिक, प्राज्ञिक र अनुसन्धानात्मक कार्यहरूको रेखदेख र समन्वय गर्नेछ ।

(७) उपकुलपतिको अनुपस्थितिमा शिक्षाध्यक्षले उपकुलपतिको काम गर्नेछ ।

(८) शिक्षाध्यक्षले विश्वविद्यालयको शैक्षिक तथा प्राज्ञिक निकायहरूको कामको रेखदेख गर्नेछ ।

(९) शिक्षाध्यक्षले विश्वविद्यालयको शैक्षिक तथा प्राज्ञिक गुणस्तरको अभिवृद्धि गर्ने योजना तथा कार्यक्रम बनाउनेछ ।

(१०) शिक्षाध्यक्षले सभाको निर्णय वा आदेशलाई प्रमाणित गर्नेछ ।

(११) शिक्षाध्यक्षको अन्य काम, कर्तव्य र अधिकार तोकिएबमोजिम हुनेछ ।

२०. **रजिष्ट्रार**: (१) उपकुलपतिको सिफारिशमा कुलपतिले विश्वविद्यालयको रजिष्ट्रार नियुक्त गर्नेछ ।

(२) रजिष्ट्रार विश्वविद्यालयमा पूरा समय काम गर्ने पदाधिकारी हुनेछ ।

(३) रजिष्ट्रारको पदावधि चार वर्षको हुनेछ ।

(४) रजिष्ट्रारको अनुपस्थितिमा रजिष्ट्रारले गर्नु पर्ने काम गर्न उपकुलपतिले डीनहरू मध्येबाट कुनै एक जनालाई नियुक्त गर्नेछ ।

(५) रजिष्ट्रारको पारिश्रमिक, सुविधा र सेवाका अन्य शर्तहरू तोकिएबमोजिम हुनेछ ।

(६) रजिष्ट्रारको रेखदेखमा विश्वविद्यालयको सामान्य प्रशासन र कोष रहनेछ र विश्वविद्यालयले अपनाउने आर्थिक नीतिको सम्बन्धमा निजले आफूलाई उपयुक्त लागेको सल्लाह सभालाई दिनेछ ।

(७) सभामा पेश गरिने विश्वविद्यालयको आय व्ययको वार्षिक अनुमान तयार गर्ने, विद्यार्थीहरूको नाम दर्ता गर्ने, परीक्षा संचालन गर्ने र प्रमाण पत्रको व्यवस्था गर्ने जिम्मेवारी रजिष्ट्रारको हुनेछ ।

(८) रजिष्ट्रारले विश्वविद्यालयको हिसाव किताव तोकिएबमोजिम लेखा परीक्षण गराई त्यसको प्रतिवेदन सभामा पेश गर्नेछ ।

(९) रजिष्ट्रारको अन्य काम, कर्तव्य र अधिकार तोकिएबमोजिम हुनेछ ।

२१. **डीन, कार्यकारी निर्देशक र अन्य पदाधिकारी**: डीन, कार्यकारी निर्देशक र अन्य पदाधिकारीहरूको नियुक्ति, काम, कर्तव्य, अधिकार, पारिश्रमिक, सुविधा र सेवाको अन्य शर्तहरू तोकिएबमोजिम हुनेछ ।

+२१क. **नियुक्ति गर्नु पर्ने अवधि** : यस ऐनमा अन्यत्र जुनसुकै कुरा लेखिएको भए तापनि विश्वविद्यालयको कुनै पदाधिकारीको पद रिक्त भएमा सम्बन्धित अधिकारीले रिक्त भएको तीन महिनाभित्र त्यस्तो पदमा नियुक्ति गरी पूर्ति गर्नु पर्नेछ ।

+२१ख. **जिम्मेवारी तोक्न सक्ने** : यस ऐनमा अन्यत्र जुनसुकै कुरा लेखिएको भए तापनि विश्वविद्यालयको कुनै पद रिक्त भएमा सो पदपूर्ति नभएसम्म दैनिक कार्य सञ्चालन गर्न

+ केही नेपाल ऐनलाई संशोधन गर्ने ऐन, २०६४ द्वारा थप ।
+ केही नेपाल ऐनलाई संशोधन गर्ने ऐन, २०६४ द्वारा थप ।

बढीमा तीन महिनाको लागि उपकुलपतिको जिम्मेवारी सहकुलपतिको परामर्शमा कुलपतिले र अन्य पदाधिकारीको जिम्मेवारी उपकुलपतिले विश्वविद्यालयको कुनै वरिष्ठतम प्राध्यापकलाई तोक्नेछ ।

२२. **अनुसन्धान केन्द्रहरूको स्थापना र संचालन**: विश्वविद्यालयमा आवश्यकतानुसार शैक्षिक, प्राज्ञिक तथा अनुसन्धानको लागि विभिन्न अनुसन्धान केन्द्रहरू स्थापना हुन सक्नेछन् । त्यस्ता केन्द्रहरूको स्थापना, काम, कर्तव्य, अधिकार र सञ्चालन तोकिएबमोजिम हुनेछ ।

२३. **विद्यापरिषद्को गठन, काम, कर्तव्य र अधिकार**: विद्यापरिषद्को गठन, काम, कर्तव्य र अधिकार तोकिएबमोजिम हुनेछ ।

परिच्छेद-८

विश्वविद्यालयको कोष, लेखा तथा लेखापरीक्षण

२४. **विश्वविद्यालयको कोष**: (१) विश्वविद्यालयको एक कोष रहनेछ ।

(२) उपदफा (१) बमोजिमको कोषमा देहायका रकमहरू रहनेछन्:-

(क) नेपाल सरकारबाट प्राप्त रकम,

(ख) विश्वविद्यालयले सापटी लिएको रकम,

(ग) विश्वविद्यालयको लागि दान, दातव्य र आर्थिक सहायता स्वरूप प्राप्त भएको रकम,

(घ) शुल्क तथा अन्य कुनै स्रोतबाट प्राप्त रकम ।

(३) विश्वविद्यालयको कोषको रकम तोकिएको बैंकमा खाता खोली जम्मा गरिनेछ ।

(४) विश्वविद्यालयको कोष र खाताको सञ्चालन तोकिएबमोजिम हुनेछ ।

(५) विश्वविद्यालयको सबै खर्चहरू उपदफा (२) बमोजिमको कोषबाट व्यहोरिनेछ ।

२५. **लेखा र लेखापरीक्षण**: (१) विश्वविद्यालयको आय-व्ययको लेखा प्रचलित कानुन बमोजिम राख्नु पर्नेछ ।

(२) विश्वविद्यालयको लेखा परीक्षण महालेखा परीक्षकको विभागबाट हुनेछ ।

२६. **निजी क्षेत्रमा क्याम्पस (महाविद्यालय) को स्थापना र सम्बन्धन**: (१) विश्वविद्यालयको स्वीकृति लिई निजी क्षेत्रमा क्याम्पस (महाविद्यालय) स्थापना गर्न सकिनेछ ।

(२) उपदफा (१) बमोजिम स्थापना भएको क्याम्पस (महाविद्यालय) ले विश्वविद्यालयसँग तोकिएबमोजिम सम्बन्धन गराउनु पर्नेछ ।

(३) उपदफा (२) बमोजिम सम्बन्धन प्राप्त क्याम्पस (महाविद्यालय) को स्वरूप र त्यस्तो क्याम्पस (महाविद्यालय) ले पाउने आर्थिक सहयोग तोकिएबमोजिम हुनेछ ।

२७. **विश्वविद्यालयमा भर्ना हुन चाहिने योग्यता**: विश्वविद्यालयमा भर्ना हुन चाहिने योग्यता तोकिएबमोजिम हुनेछ ।

२८. **काम कारवाही अवैध नमानिने**: विश्वविद्यालयको कुनै पदाधिकारीको स्थान रिक्त भै वा कुनै पदाधिकारीको नियुक्ति वा कुनै अंगको गठनमा त्रुटि भै काम कारवाही भएको रहेछ भने सो कारणले मात्र त्यस्तो काम कारवाई अवैध मानिने छैन ।

२९. **असल नियतले काम गरेकोमा बचाउ**: यो ऐन बमोजिम असल नियत लिई गरेको वा गर्न खोजेको कुनै कामको सम्बन्धमा विश्वविद्यालय वा विश्वविद्यालयको कुनै पदाधिकारी उपर मुद्दा चलाउने वा अन्य कुनै कानुनी कारवाही गरिने छैन ।

३०. **अधिकार प्रत्यायोजन**: (१) सभाले यो ऐन वा यस ऐन अन्तर्गत बनेको नियम बमोजिम आफूलाई प्राप्त अधिकारहरूमध्ये सबै वा केही अधिकार कार्यकारी परिषद् वा उपकुलपतिलाई प्रत्यायोजन गर्न सक्नेछ ।

(२) प्राज्ञिक परिषद्ले यो ऐन वा यस ऐन अन्तर्गत बनेको नियम बमोजिम आफूलाई प्राप्त अधिकारहरू मध्ये सबै वा केही अधिकार विश्वविद्यालयको विद्यापरिषद्लाई प्रत्यायोजन गर्न सक्नेछ ।

(३) कार्यकारी परिषद्ले यो ऐन वा यस ऐन अन्तर्गत बनेको नियम बमोजिम आफूलाई प्राप्त अधिकारहरू मध्ये सबै वा केही अधिकार विश्वविद्यालयका कुनै पदाधिकारी वा विश्वविद्यालयको कुनै समितिलाई प्रत्यायोजन गर्न सक्नेछ ।

(४) सेवा आयोगले यो ऐन वा यस ऐन अन्तर्गत बनेको नियम बमोजिम आफूलाई प्राप्त अधिकारहरूमध्ये सबै वा केही अधिकार विश्वविद्यालयको कुनै समितिलाई प्रत्यायोजन गर्न सक्नेछ ।

३१. **नेपाल सरकारसँग सम्पर्क**: विश्वविद्यालयले नेपाल सरकारसँग सम्पर्क राख्दा शिक्षा तथा संस्कृति मन्त्रालय मार्फत राख्नेछ ।

३२. **वार्षिक प्रतिवेदन**: विश्वविद्यालयको वार्षिक प्रतिवेदन तोकिएको अवधिभित्र सभामा पेश गरिनेछ ।

३३. **विश्वविद्यालयलाई छुट र सुविधा**: (१) प्रचलित कानुनमा जुनसुकै कुरा लेखिएको भए तापनि विश्वविद्यालयको रजिष्ट्रेशन गर्नु पर्ने जुनसुकै लिखत रजिष्ट्रेशन गर्नु परेमा रजिष्ट्रेशन दस्तुर लाग्ने छैन ।

(२) ➢.........

+३३क. **स्वीकृति लिनु पर्ने** : यस ऐनमा अन्यत्र जुनसुकै कुरा लेखिएको भए तापनि नेपाल सरकारलाई थप आर्थिक व्ययभार पर्ने विषयमा नियम बनाउँदा वा कार्य गर्दा नेपाल सरकारको स्वीकृति लिनु पर्नेछ ।

३४. **नियम बनाउने अधिकार**: यो ऐनको उद्देश्य कार्यान्वयन गर्न विश्वविद्यालयले आवश्यक नियम बनाउन सक्नेछ ।

३५. **खारेजी र बचाउ**: (१) त्रिभुवन विश्वविद्यालय ऐन, २०२८ खारेज गरिएको छ ।

(२) यो ऐन प्रारम्भ हुंदाको बखत कायम रहेको त्रिभुवन विश्वविद्यालयको लेनदेन, कारोवार, ऋण, धन लगायत सम्पूर्ण अधिकार र दायित्व यस ऐन बमोजिमको विश्वविद्यालयको हुनेछ ।

(३) त्रिभुवन विश्वविद्यालय ऐन, २०२८ अन्तर्गत बनेको नियम विनियमहरू यो ऐन प्रारम्भ भएको मितिले एक वर्षसम्म मात्र लागू रहनेछन् ।

➢ आयकर ऐन, २०५८ द्वारा खारेज ।

+ केही नेपाल ऐनलाई संशोधन गर्ने ऐन, २०६४ द्वारा थप ।

द्रष्टव्य : १. केही नेपाल कानुन संशोधन गर्ने ऐन,, २०६३ ले देहाय शब्दको सट्टा देहायको शब्द राखी रूपान्तरण गरेकोछ :
"श्री ५ को सरकार" को सट्टा "नेपाल सरकार"

Annex C2_I25_25B: TU Decentralized Rule

त्रिभुवन विश्वविद्यालय विकेन्द्रीकरण नियम, २०५५

(२०७३।९।२० गतेको संशोधन सहित)

त्रिभुवन विश्वविद्यालय
कीर्तिपुर, काठमाडौं
२०५५

190

विषय सूचि

त्रिभुवन विश्वविद्यालय
विकेन्द्रीकरण नियम, २०५५

त्रिभुवन विश्वविद्यालय ऐन, २०४९ को दफा ५ (ज), १० (च) र दफा ३४ ले दिएको अधिकार प्रयोग गरी त्रिभुवन विश्वविद्यालय सभाले देहायका नियमहरू बनाएको छः

परिच्छेद – १
प्रारम्भिक

१. **सङ्क्षिप्त नाम र प्रारम्भः** (१) यो नियमको नाम "त्रिभुवन विश्वविद्यालय विकेन्द्रीकरण नियम, २०५५" रहेको छ ।

(२) यो नियम कार्यकारी परिषदले तोकेको मितिदेखि तोकिएको अध्ययन संस्थान, सङ्काय, अनुसन्धान केन्द्र र आङ्गिग क्याम्पसमा लागू हुनेछ ।

२. **परिभाषा** : (१)विषय वा प्रसङ्गले अर्को अर्थ नलागेमा यस नियममा -

(क) "**ऐन**" भन्नाले त्रिभुवन विश्वविद्यालय विकेन्द्रीकरण नियम, २०५५ सम्झनुपर्छ ।

(ख) "**अन्य नियमहरू**" भन्नाले त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक, कर्मचारी सेवासम्बन्धी नियम, २०५०, सङ्गठन तथा शैक्षिक प्रशासनसम्बन्धी नियम, २०५० र आर्थिक व्यवस्थापन तथा सञ्चयकोषसम्बन्धी नियम, २०५० सम्झनुपर्छ ।

(ग) “**नियमहरू**” भन्नाले नियम र अन्य नियमहरू सम्झनुपर्छ ।

(घ) “व्यवस्थापन तथा विकास परिषद्” भन्नाले अध्ययन संस्थान वा सङ्काय वा अनुसन्धान केन्द्रको व्यवस्थापन तथा विकास परिषद् सम्झनुपर्छ ।

(ङ) “**कार्यान्वयन समिति**” भन्नाले अध्ययन संस्थान वा सङ्कायको कार्यान्वयन समिति सम्झनुपर्छ ।

(च) “**व्यवस्थापन समिति**” भन्नाले आङ्गिक क्याम्पसको व्यवस्थापन समिति सम्झनुपर्छ ।

(छ) “**कार्य समिति**” भन्नाले आङ्गिक क्याम्पसको कार्य समिति सम्झनुपर्छ ।

(ज) ◈“**तोकिएबमोजिम**” वा “**तोकिएको**” वा “**तोकेबमोजिम**” भन्नाले ऐन, अन्य नियमहरू यस नियमअन्तर्गतका विनियममा तोकिएबमोजिम सम्झनुपर्छ ।

(२) ऐन र अन्य नियममाा प्रयुक्त शब्द र वाक्यांशहरू यस नियममा प्रयुक्त भएकोमा प्रसङ्गवश अर्को अर्थ नलागेमा ती शब्द र वाक्यांशहरूको व्याख्या ऐन र नियमहरूकै अनुरूप गरिनेछ ।

◈ २०७३ असार २६ गते बसेको त्रि.वि. सभाको बैठकबाट संशोधन ।

परिच्छेद - २
अध्ययन संस्थान,सङ्काय तथा अनुसन्धान केन्द्रमा व्यवस्थापन तथा विकास परिषद्को गठन

३. **व्यवस्थापन तथा विकास परिषद्ः** (१) आर्थिक स्थिति, प्राज्ञिक दक्षता तथा संस्थागत क्षमताको आधारमा कार्यकारी परिषद्ले तोकको अध्ययन संस्थान वा सङ्काय वा अनुसन्धान केन्द्रको लागि व्यवस्थापन तथा विकास परिषद् गठन गर्नेछ । त्यस्तो परिषद्सम्बन्धित अध्ययन संस्थान, सङ्काय वा अनुसन्धान केन्द्रको नामअन्तर्गत प्रचलित हुनेछ ।

(२) अध्ययन संस्थान वा सङ्काय व्यवस्थापन तथा विकास परिषद्को गठनसम्बन्धित डीनको सिफारिसमा कार्यकारी परिषद्ले देहायअनुसार गर्नेछः

(क) डीन	अध्यक्ष
(ख) सबै सहायक डीन	सदस्य
(ग) सम्बन्धित आङ्गिक क्याम्पस प्रमुखहरू	सदस्य
(घ) चिकित्साशास्त्र अध्ययन संस्थानको हकमा शिक्षण अस्पतालका कार्यकारी निर्देशक	सदस्य
(ङ) सम्बन्धित केन्द्रीय विभाग/विभागीय प्रमुखहरू मध्येबाट बढीमा पाँच जना	सदस्य

196

(च) भूतपूर्व डीनहरूमध्येबाट एक जना सदस्य

(छ) अध्ययन संस्थान वा सङ्कायका शिक्षकहरू मध्येबाट अध्यक्षबाट मनोनीत तिन जना सदस्य

(ज) जनशक्ति खपत गर्ने निकायबाट प्रतिनिधित्व हुने गरी दुई जना सदस्य

(झ) सम्बन्धित क्षेत्रका विशेषज्ञहरूमध्येबाट दुई जना सदस्य

(ञ) सम्बन्धित पेशागत सङ्गठन/परिषद्बाट दुई जना सदस्य

(ट) अभिभावकहरूमध्येबाट दुई जना सदस्य

(ठ) प्राध्यापक सङ्घको एकाईका अध्यक्षहरूमध्येबाट एक जना सदस्य

(ड) कर्मचारी सङ्घ एकाईका अध्यक्षहरूमध्येबाट एक जना सदस्य

(ढ) स्वतन्त्र विद्यार्थी युनियनका अध्यक्षहरूमध्येबाट एक जना सदस्य

तर उचित र पर्याप्त कारणका आधारमा कार्यकारी परिषद्ले कुनै अध्ययन संस्थान वा सङ्कायको व्यवस्थापन तथा विकास परिषद्को माथि उल्लिखित गठनको प्रकारमा हेरफेर वा थपघट गर्न सक्नेछ।

197

(३) डीनले तोकेको सहायक डीनले सम्बन्धित अध्ययन संस्थान वा सङ्कायको व्यवस्थापन तथा विकास परिषद्को सदस्य-सचिव भई काम गर्नसक्नेछ ।

(४) अनुसन्धान केन्द्रको व्यवस्थापन तथा विकास परिषद्को गठन सम्बन्धित कार्यकारी निर्देशकको सिफारिसमा कार्यकारी परिषद्ले देहायअनुसार गर्नेछः

(क) कार्यकारी निर्देशक	अध्यक्ष
(ख) सम्बन्धित डीनहरूमध्येबाट एक जना	सदस्य
(ग) सम्बन्धित केन्द्रीय विभाग/विभागका प्रमुखहरूमध्येबाट एक जना	सदस्य
(घ) वरिष्ठ अनुसन्धानकर्ताहरूमध्येबाट एक जना	सदस्य
(ङ) शिक्षकहरूमध्येबाट एक जना	सदस्य

तर उचित र पर्याप्त कारणका आधारमा कार्यकारी परिषद्ले कुनै अनुसन्धान केन्द्रको व्यवस्थापन तथा विकास परिषद्को माथि उल्लेखित गठनको प्रकारमा हेरफेर वा थपघट गर्न सक्नेछ ।

(५) कार्यकारी निर्देशकले तोकेको सदस्यले सम्बन्धित अनुसन्धान केन्द्रको व्यवस्थापन तथा विकास परिषद्को सदस्य-सचिव भै काम गर्नेछ ।

(६) पदेन सदस्यको पदावधि जुन पदको हैसियतले व्यवस्थापन तथा विकास परिषद्को सदस्य रहेको हो सो

पदमा बहाल रहेसम्म र अन्य मनोनीत सदस्यहरूको पदावधि तिन वर्षको हुनेछ ।

(७) व्यवस्थापन तथा विकास परिषद्को बैठकमा अन्य व्यक्तिलाई अध्यक्षको स्वीकृति लिई सदस्य सचिवले आमन्त्रण गर्न सक्नेछ ।

(८) व्यवस्थापन तथा विकास परिषद्को बैठकमा भाग लिएबापत अध्यक्ष, सदस्य र आमन्त्रित व्यक्तिलाई तोकिएअनुसार बैठक भत्ता दिइनेछ ।

(९) व्यवस्थापन तथा विकास परिषद् उपकुलपति तथा कार्यकारी परिषद्प्रति उत्तरदायी हुनेछ ।

(१०) व्यवस्थापन तथा विकास परिषद्को बैठक कम्तीमा प्रत्येक चौमासिकमा एकपटक गर्नुपर्नेछ ।

४. **व्यवस्थापन तथा विकास परिषद्को काम, कर्तव्य र अधिकारः**

(१) अध्ययन संस्थान वा सङ्कायको व्यवस्थापन तथा विकास परिषद्को काम, कर्तव्य र अधिकार देहायबमोजिम हुनेछः

(क) ऐन, नियम र कार्य व्यवस्थापन प्रणालीभित्र रही सम्बन्धित अधययन संस्थान वा सङ्कायको सञ्चालन, नियन्त्रण, व्यवस्थापन र विकासको निमित्त नीति तय गरी कार्यान्वयन गराउनु,

(ख) अध्ययन संस्थान वा सङ्कायको अल्पकालीन र दीर्घकालीन योजना निर्माण गरी कार्यान्वयन गराउनु,

199

(ग) डीनलाई मार्गदर्शन र निर्देशन दिनु,

(घ) सभा, कार्यकारी परिषद्, प्राज्ञिक परिषद् र विद्या परिषद्बाट तोकिएका अन्य कार्यहरू गर्नु गराउनु,

(ङ) आङ्गिक क्याम्पसका व्यवस्थापन समितिका काम कारबाही सुपरिवेक्षण गर्नु, अनुगमन गर्नु, तथा आवश्यक निर्देशन दिनु,

(च) अध्ययन संस्थान वा सङ्कायको कार्यान्वयन समितिका काम कारबाहीको सुपरिवेक्षण गर्नु, अनुगमन गर्नु तथा त्यस समितिलाई आवश्यक निर्देशन दिनु,

(छ) तोकिएका अन्य काम गर्नु गराउनु ।

(२) अनुसन्धान केन्द्रको व्यवस्थापन तथा विकास परिषद्को काम, कर्तव्य र अधिकार देहायबमोजिम हुनेछः

(क) सम्बन्धित अनुसन्धान केन्द्रको सञ्चालन, नियन्त्रण, व्यवस्थापन र विकासको निमित्त नीति र योजना कार्यक्रम निर्धारण गरी तिनको कार्यान्वयन गर्नु गराउनु,

(ख) अनुसन्धान कार्यक्रम र अन्य कार्यहरूका लागि आन्तरिक सङ्गठन, आवश्यक साधन र स्रोतको व्यवस्था गर्नु,

200

(ग) विश्वविद्यालय र अन्य बाह्य निकायहरूको अनुसन्धान तथा अन्य परियोजना सञ्चालनका लागि स्वीकृति दिनु,

(घ) अनुसन्धान परियोजना, परामर्श सेवा र अन्य सम्बन्धित कार्यक्रमहरूको अनुगमन तथा मूल्याङ्कन गर्नु,

(ङ) अनुसन्धान केन्द्रबाट सञ्चालन गरिने अनुसन्धान परियोजना, तालिम र परामर्श तथा अन्य सेवाको लागि शुल्क, दस्तुर वा अन्य रकम तोक्ने वा तोक्न पाउने गरी कार्यकारी निर्देशकलाई अख्तियारी दिनु,

(च) अनुसन्धान केन्द्रमा स्वदेशी वा विदेशी सहायताबाट सञ्चालित विकास परियोजनाको लागि आवश्यक मोबिलाइजेसन फन्ड परिचालन गर्नु गराउनु,

(छ) स्वदेशी वा विदेशी सङ्घ वा व्यक्तिबाट दानदातव्य र सहयोग ग्रहण गर्नु,

(ज) विश्वविद्यालयबाट प्राप्त बजेट निकासा वा एकमुष्ट अनुदानबाहेक आफूद्वारा आर्जित वा प्राप्त आय वा मोबिलाइजेसन फन्ड वा दानदातव्य र सहयोग वा अन्य रकमबाट व्यवस्थापन प्रणालीबाट तोकिएबमोजिम वा सम्बन्धित सम्झौताबमोजिम विशेष कोष स्थापना गर्नु, त्यस्ता कोषबाट खर्च वा लगानी गर्नु गराउनु र तिनको लेखा राख्न लगाउनु, आन्तरिक लेखा परीक्षण गराउनु र विशेष कोषबाट भएका खर्च वा लगानी चौमासिक वित्तीय विवरण कार्यकारी परिषद्मा प्रस्तुत गर्नु,

(झ) अनुसन्धान वा परामर्श वा तालिम वा अन्य सेवासम्बन्धी परियोजनाका सर्न्दभमा ओभरहेड शीर्षकअन्तर्गत प्राप्त रकमको ३० (तिस) प्रतिशत रकम विश्वविद्यालय कोषमा जम्मा गर्नु र यसबाहेक प्राप्त अन्य रकम तोकिएबमोजिम गर्नु,

(ञ) सङ्घ, संस्था वा प्रतिष्ठान वा व्यक्तिबाट लिनुपर्ने नयाँ वा अतिरिक्त घरौटी तोक्ने र त्यस्तो धरौटी फिर्ता दिनु वा जफत गर्नु वा लगानी गर्नु

(ट)♥

(ठ) रिक्त दरबन्दीहरूमा स्थायी पदपूर्तिको लागि विज्ञापन गर्न स्वीकृति दिनु, तर यसको जानकारी अविलम्ब कार्यकारी परिषद्लाई दिनुपर्नेछ ।

(ड) रिक्त रहेका दरबन्दीहरूलाई थप आर्थिक भर नपर्ने गरी अन्य विषय वा पदमा परिवर्तन गर्नु,

(ढ) आन्तरिक आयस्रोतबाट व्ययभार बहन गर्ने गरी बढीमा दुई वर्षको लागि अस्थायी दरबन्दी सृजना गर्नु र आवश्यक नभएका अस्थायी दरबन्दी खारेज गर्नु,

(ण) आन्तरिक आय स्रोतबाट व्ययभार वहन गर्ने गरी अन्य निमयहरूमा तोकिएबमोजिमको प्रक्रिया पुऱ्याई आगन्तुक प्राध्यापक र आगन्तुक सह प्राध्यापकको व्यवस्था गर्नु,

♥ २०७३ असार २६ गते बसेको त्रि. वि. सभाको बैठकबाट खारेज ।

(त) परीक्षणकालमा कार्य सन्तोषजनक भएका शिक्षक, कर्मचारीहरूको परिक्षणकाल हटाई नियुक्ति वा बढुवाको समर्थनपत्र दिनु र कार्य सन्तोषजनक नभएको हकमा एक पटकलाई १ वर्षसम्मको परीक्षणकालको अवधि थप गर्नु,

(थ) कायम मुकायम मुकरर गर्न सकिने पदमा कायममुकायम मुकरर गर्नु,

(द) आन्तरिक आयस्रोतबाट व्ययभार गर्ने गरी वृत्ति विकास कार्यक्रम सञ्चालन गर्नु, गराउनु,

(ध) तोकिएको प्रक्रिया पुरा गरी स्वाध्ययन बिदा स्वीकृत गर्नु,

(न) शिक्षक, कर्मचारीहरूको कार्य सम्पादन मूल्याङ्कन आधार बनाई लागू गर्नु,

(प) राष्ट्रिय तथा अन्तर्राष्ट्रिय शैक्षिक वा अन्य सङ्घ संस्थाहरूसँग परियोजना, शैक्षिक कार्यक्रम वा अन्य विषयमा केन्द्रीय कार्यालयसँग समन्वय गरी सम्झौता गर्ने र सो अनुरूप कार्य गर्नु, गराउनु र

(फ) तोकिएका अन्य काम गर्नु, गराउनु ।

203

परिच्छेद – ३
अध्ययन संस्थान,सङ्काय कार्यान्वयन समितिको गठन

५. **कार्यान्वयन समितिः**

(१) अध्ययन संस्थान वा सङ्कायको सु-सञ्चालन र दरिलो विकासको लागि कार्यकारी परिषद्ले सम्बन्धित व्यवस्थापन तथा विकास परिषद्ले आफूमध्येबाट गरेको सिफारिसमा सम्बन्धित डीनको अध्यक्षतामा देहायअनुसारको एउटा कार्यान्वयन समिति गठन गर्नेछः

१.	डीन	अध्यक्ष
२.	सहायक डीनहरूमध्येबाट एक जना	सदस्य
३.	क्याम्पस प्रमुखहरूमध्येबाट एक जना	सदस्य
४.	शिक्षकहरूमध्येबाट दुई जना	सदस्य

(२) अध्यक्षले तोकेको कार्यान्वयन समितिको सदस्यले समितिको सदस्य-सचिव भई काम गर्नेछ ।

(३) पदेन सदस्यको पदावधि जुन पदको हैसियतले कार्यान्वयन समितिको सदस्य रहेको हो सो पदमा बहाल रहेसम्म र अन्य मनोनीत सदस्यहरूको पदावधि तिन वर्षको हुनेछ ।

(४) कार्यान्वयन समितिको बैठकमा आवश्यकतानुसार अन्य पदाधिकारी, शिक्षक, कर्मचारी वा व्यक्तिलाई अध्यक्षको स्वीकृति लिई सदस्य-सचिवले आमन्त्रण गर्न सक्नेछ ।

(५) बैठकमा भाग लिएबापत कार्यान्वयन समितिका अध्यक्ष, सदस्यहरू र आमन्त्रित व्यक्तिलाई तोकेअनुसार बैठक भत्ता प्रदान गरिनेछ ।

(६) कार्यान्वयन समितिको कुनै सदस्यको पदावधि नसकिँदै पद रिक्त हुन आएमा सम्बन्धित व्यवस्थापन तथा विकास परिषद्का सदस्यहरूमध्येबाट बाँकी अवधिको लागि डीनको सिफारिशमा उपकुलपतिद्वारा मनोनीत गरी पदपूर्ति गरिनेछ ।

(७) कार्यान्वयन समितिको काम, कर्तव्य र अधिकार देहायअनुसार हुनेछः

(क) कार्यकारी परिषद्बाट तोकिएको शुल्क, दस्तुर वा अन्य रकमको अतिरिक्त अन्य थप शुल्क तोक्नु,

(ख) विकास परियोजनाको लागि आवश्यक मोविलाइजेसन फन्ड परिचालन गर्नु, आवश्यकतानुसार विशेष कोषको व्यवस्था गरी सञ्चालन गर्नु, गराउनु,

(ग) स्वदेशी वा विदेशी सङ्घ संस्था वा व्यक्तिबाट दानदातव्य र सहयोग ग्रहण गर्नु,

(घ) अनुसन्धान वा परामर्श वा तालिम वा अन्य सेवासम्बन्धी परियोजनाको सन्दर्भमा आर्जित रकम

(ओभर हेड) को ३० प्रतिशत विश्वविद्यालय कोषमा जम्मा गर्नु र बाँकी रकम छुट्टै कोषमा जम्मा गरी व्यवस्थापन तथा विकास परिषद्‌बाट बजेट स्वीकृति गराई खर्च गर्नु गराउनु,

(ङ) रकमान्तर गर्न नसकिने शीर्षकबाहेक अन्य शीर्षकबाट विनियोजित बजेटको ३० प्रतिशतसम्म रकमान्तर गर्नु,

(च) सङ्घ संस्था वा प्रतिष्ठान वा व्यक्तिबाट लिनुपर्ने नयाँ वा अतिरिक्त धरौटी तोक्नु र त्यस्तो धरौटी दिनु वा जफत गर्नु वा लगानी गर्नु,

(छ)♥

(ज) रिक्त दरबन्दीहरूमा स्थायी पदपूर्तिको लागि विज्ञापन गर्न स्वीकृति दिनु, तर यसको जानकारी अविलम्ब कार्यकारी परिषद्‌लाई दिनुपर्नेछ ।

(झ) रिक्त रहेका दरबन्दीहरूलाई थप आर्थिक भार नपर्ने गरी अन्य विषय वा पदमा परिवर्तन गर्नु,

(ञ) रिक्त दरबन्दीलाई आफ्नो अध्ययन संस्थान वा सङ्कायअन्तर्गत एक निकायबाट अर्को निकायमा सार्नु,

(ट) अध्ययन संस्थान वा सङ्कायभित्र शिक्षक, कर्मचारीहरूलाई दरबन्दीसहित सरुवा गर्नु,

♥ २०७३ असार २६ गते बसेको त्रि. वि. सभाको बैठकबाट खारेज

206

(ठ) शिक्षक र कर्मचारीहरूको पदस्थापना गर्नु

(ड) आन्तरिक आयस्रोतबाट व्ययभार बेहोर्ने गरी बढीमा दुई वर्षको लागि अस्थायी दरबन्दी सृजना गर्नु र आवश्यक नभएका अस्थायी दरबन्दी खारेज गर्नु,

(ढ) आन्तरिक आयस्रोतबाट व्ययभार बेहोर्ने गरी तोकिएबमोजिमको प्रक्रिया पुऱ्याई आगन्तुक प्राध्यापक र आगन्तुक सह प्राध्यापकको व्यवस्था गर्नु,

(ण) परीक्षणकालमा कार्य सन्तोषजनक भएका शीर्षक कर्मचारीहरूको परीक्षणकाल हटाई नियुक्ति वा बढुवाको समर्थनपत्र दिनु र कार्य सन्तोषजनक नभएको हकमा एक पटकलाई १ वर्ष सम्मको परीक्षणकालको अवधि थप गर्नु,

(त) कायममुकायम मुकरर गर्न सकिने पदमा कायममुकायम मुकरर गर्नु,

(थ) आन्तरिक आयस्रोतबाट व्ययभार बेहोर्ने गरी वृत्ति विकास कार्यक्रम सञ्चालन गर्नु,

(द) तोकिएको प्रक्रिया पुरा गरी स्वाध्ययन बिदा स्वीकृत गर्नु,

(ध) शिक्षक, कर्मचारीहरूको कार्य सम्पादन मूल्याङ्कनको आधार बनाई लागु गर्नु,

207

(न) राष्ट्रिय तथा अन्तर्राष्ट्रिय शैक्षिक वा अन्य सङ्घ संस्थाहरूसँग परियोजना, शैक्षिक कार्यक्रम वा अन्य विषयमा केन्द्रीय कार्यालयसँग समन्वय गरी सम्झौता गर्नु र सोअनुरूप कार्य गर्नु, गराउनु,

(प) आचारसंहिता उल्लङ्घन गरेबापत विद्यार्थीमाथि भएको कारबाहीमा पुनरावेदन सुनी अन्तिम निर्णय गर्नु,

(फ) शिक्षक, कर्मचारीहरूलाई नियममा व्यवस्था भएअनुसारको सामान्य सजाय गर्नु,

(ब) आन्तरिक आय स्रोतबाट व्ययभार बेहोर्ने गरी अध्ययन संस्थान वा सङ्कायअन्तर्गतका पदाधिकारी, शिक्षक र कर्मचारीलाई अतिरिक्त पारिश्रमिक, पुरस्कार वा प्रशंसापत्र, सहुलियत वा अन्य सुविधाको व्यवस्था गर्नु,

(भ) आन्तरिक आयस्रोतबाट व्ययभार बेहोर्ने गरी विद्यार्थीहरूको लागि छात्रवृत्तिको व्यवस्था गर्नु र

(म) तोकिएका अन्य कार्यहरू गर्नु, गराउनु ।

❖५(क)(१) त्रि.वि. सेवासम्बन्धी कुनै पद कुनै कारणले रिक्त भएमा र सो पदमा अस्थायी वा करार नियुक्ति गर्नुपर्ने भएमा सेवा आयोगले प्रकाशित गरेको अस्थायी वा करार योग्यताक्रमको सूचीमा रहेका व्यक्तिलाई सम्बन्धित निकायले नियुक्ति गर्नेछ ।

❖ २०७३ असार २६ गते बसेको त्रि. वि. सभाको बैठकबाट थप व्यवस्था

208

(२) अस्थायी वा करारमा नियुक्ति भएका व्यक्तिको पदावधि सेवा आयोगबाट स्थायी व्यक्ति सिफारिस भई नआएमा बढीमा छ महिनासम्म हुनेछ । यसरी रिक्त रहेको पदमा सेवा आयोगबाट स्थायी व्यक्ति सिफारिस भई नआउन्जेलसम्मका लागि तोकिएको पदाधिकारीले अस्थायी वा करारको म्याद थप गर्न सक्नेछ। तर यस नियमबमोजिम नियुक्त भएका शिक्षक कर्मचारी नियुक्ति पाए लगत्तै हुने सेवा आयोगको परीक्षामा सफल नभएमा म्याद थप गर्न सकिनेछैन ।

209

परिच्छेद – ४
आङ्गिक क्याम्पसका व्यवस्थापन समितिको गठन

६. **व्यवस्थापन समितिः**

(१) आर्थिक, प्राज्ञिक तथा संस्थागत क्षमताको विवरणसहितको डीनको सिफारिसमा कार्यकारी परिषद्ले तोकेको आङ्गिक क्याम्पसमा निम्न बमोजिमको एक व्यवस्थापन समिति गठन गरिनेछ । यस्तो व्यवस्थापन समिति सम्बन्धित क्याम्पसको नामअन्तर्गत प्रचलित हुनेछ ।

(क)	क्याम्पस प्रमुख	अध्यक्ष
(ख)	केन्द्रीय विभाग/विभागीय प्रमुखमध्येबाट तिन जना	सदस्य
(ग)	◈क्याम्पसका सहायक क्याम्पस प्रमुखहरू	सदस्य
(घ)	शिक्षकमध्येबाट दुई जना	सदस्य
(ङ)	◈क्याम्पस नगरपालिका क्षेत्रमा रहेमा नगरपालिकाको सम्बन्धित वडा अध्यक्ष र गा.वि.स .क्षेत्रमा रहेको भए गा.वि.स. प्रमुख	सदस्य

◈ २०७३ असार २६ गते बसेको त्रि.वि. सभाको बैठकबाट संशोधन

(च) ◈सम्बन्धित क्याम्पसमा अध्ययनरत विद्यार्थीको अभिभावकमध्येबाट दुई जना — सदस्य

(छ) चन्दादाता/शिक्षाप्रेमीमध्येबाट दुई जना — सदस्य

(ज) प्राध्यापक सङ्घ एकाइको अध्यक्ष — सदस्य

(झ) कर्मचारी सङ्घ एकाइको अध्यक्ष — सदस्य

(ञ) स्वतन्त्र विद्यार्थी युनियनको अध्यक्ष — सदस्य

❖(ट) क्याम्पसको प्रशासन हेर्ने कर्मचारी प्रमुख एक जना — सदस्य

❖(ठ) क्याम्पसको लेखा हेर्ने लेखा प्रमुख एक जना — सदस्य

तर, उचित र पर्याप्त कारणका आधारमा कार्यकारी परिषदेले कुनै आङ्गिक क्याम्पसको हेरफेर वा थपघट गर्न सक्नेछ।

(२) अध्यक्षले तोकेको सदस्य सहायक क्याम्पस प्रमुखले व्यवस्थापन समितिको सदस्य-सचिव भै काम गर्नेछ।

◈ २०७३ असार २६ गते बसेको त्रि.वि. सभाको बैठकबाट संशोधन
❖ २०७३ असार २६ गते बसेको त्रि. वि. सभाको बैठकबाट थप व्यवस्था

(३)◈ सदस्यहरूको मनोनयन सम्बन्धित क्याम्पस प्रमुखको सिफारिसमा कार्यकारी परिषदले गर्नेछ ।

(४) पदेन सदस्यको पदावधि जुन पदको हैसियतले व्यवस्थापन समितिको सदस्य रहेको हो सो पदमा बहाल रहेसम्म र अन्य मनोनीत सदस्यहरूको पदावधि तीन वर्षको हुनेछ । व्यवस्थापन समितिको कुनै सदस्यको पदावधि नसकिँदै पद रिक्त हुन आएमा बाँकी अवधिको निमित्त सदस्यको मनोनयन अध्ययन संस्थानअन्तर्गतका क्याम्पसहरूको हकमा कार्यकारी परिषद्ले गर्नेछ ।

५) व्यवस्थापन समिति सम्बन्धित व्यवस्थापन तथा विकास परिषद्प्रति र सो नभएको अवस्थामा कार्यकारी परिषद्प्रति उत्तरदायी हुनेछ ।

(६) व्यवस्थापन समितिको बैठकमा अन्य व्यक्तिलाई अध्यक्षको स्वीकृति लिई सदस्य-सचिवले आमन्त्रण गर्न सक्नेछ ।

(७) व्यवस्थापन समितिको बैठकमा भाग लिएबापत अध्यक्ष, सदस्य र आमन्त्रित व्यक्तिलाई तोकिएअनुसारको बैठक भत्ता दिइनेछ ।

(८) व्यवस्थापन समितिको काम, कर्तव्य र अधिकारहरू देहायअनुसार हुनेछ

(क) क्याम्पसको सञ्चालन, नियन्त्रण, व्यवस्थापन र विकासको निमित्त नीति तय गर्नु,

(ख) क्याम्पसको अल्पकालीन र दीर्घकालीन योजना निर्माण गर्नु,

◈ २०७३ असार २६ गते बसेको त्रि.वि. सभाको बैठकबाट संशोधन

212

(ग) क्याम्पसलाई मार्गदर्शन दिनु,

(घ) सभा, कार्यकारी परिषद्, प्राज्ञिक परिषद्, विद्या परिषद्, सङ्काय वा अध्ययन संस्थानबाट तोकिएका अन्य कार्यहरू गर्नु गराउनु,

(ङ) क्याम्पसको कार्य समितिको काम कारबाही सुपरिवेक्षण गर्नु, अनुगमन गर्नु तथा त्यस समितिलाई आवश्यक निर्देशन दिनु र

(च) तोकिएका अन्य काम गर्नु गराउनु ।

परिच्छेद – ५
आङ्गिक क्याम्पसमा कार्य समितिको गठन

७. **कार्य समितिः**

(१) क्याम्पसको सु-सञ्चालन र दरिलो विकासको लागि सम्बन्धित क्याम्पस व्यवस्थापन समितिले आफूमध्येबाट गरेको सिफारिसमा सम्बन्धित क्याम्पस प्रमुखको अध्यक्षतामा कार्यकारी परिषद्ले देहायअनुसारको एउटा कार्य समिति गठन गर्नेछः

क) क्याम्पस प्रमुख अध्यक्ष

ख) केन्द्रीय विभाग/विभागीय प्रमुख मध्येबाट एक जना सदस्य

ग) शिक्षकहरूमध्येबाट दुई जना सदस्य

घ) सहायक क्याम्पस प्रमुखमध्येबाट एक जना सदस्य-सचिव

(२) पदेन सदस्यको पदावधि जुन पदको हैसियतले यस परिषद्को सदस्य रहेको हो सो पदमा बहाल रहेसम्म र अन्य मनोनीत सदस्यहरूको पदावधि तिन वर्षको हुनेछ ।

(३) कार्य समितिको बैठकमा आवश्यकतानुसार अन्य पदाधिकारी, शिक्षक, कर्मचारी वा व्यक्तिलाई अध्यक्षको स्वीकृति लिई सदस्य-सचिवले आमन्त्रण गर्न सक्नेछ ।

214

(४) बैठकमा भाग लिएबापत कार्य समितिका अध्यक्ष, सदस्यहरू र आमन्त्रित सदस्यलाई तोकेअनुसार बैठक भत्ता प्रदान गरिनेछ ।

(५) कार्य समितिको कुनै सदस्यको पदावधि नसकिंदै पद रिक्त हुन आएमा सम्बन्धित व्यवस्थापन समितिका सदस्यहरूमध्येबाट बाँकी अवधिका लागि क्याम्पस प्रमुखको सिफारिसमा अध्ययन संस्थानको हकमा डीनद्वारा र सङ्कायको हकमा उपकुलपतिद्वारा मनोनीत गरी पदपूर्ति गरिनेछ ।

❖(५क) कार्य समितिका कुनै सदस्यले राजिनामा दिएमा कार्य समितिले उक्त राजिनाममा सँगै खाली पदमा नयाँ सदस्यको नामावलीको सिफारिससहित कार्यकारी परिषद्मा स्विकृतिको लागि पठाउनु पर्नेछ ।

(६) कार्य समितिको काम, कर्तव्य र अधिकार देहायअनुसार हुनेछः

(क) व्यवस्थापन समितिले तय गरेका नीति तथा योजनाहरू कार्यान्वयन गर्नु, गराउनु,

❖(क१)क्याम्पसले आर्जन गरेको अतिरिक्त शुल्क वा अन्य आयबाट कुन कुन शीर्षकमा कति खर्च गर्ने हो त्यसको किटान गरी बजेट तर्जुमा गर्दा समावेश गर्नु पर्ने र त्यस्तो आन्तरिक श्रोतबाट स्वीकृत भएको शीर्षकमा क्याम्पस व्यवस्थापन समितिको

❖ २०७३ असार २६ गते बसेको त्रि. वि. सभाको बैठकबाट थप व्यवस्था

स्वीकृति लिएर क्याम्पस कार्य समितिले नियमानुसार खर्च गर्ने व्यवस्था मिलाउनु,

(ख) ◈कार्यकारी परिषद्बाट तोकिएको शुल्क, दस्तुर वा अन्य रकमका अतिरिक्त अन्य थप शुल्क तोक्नु त्यस्तो थप शुल्क निर्धारणको निर्णयलाई त्यस पछिको लगतै व्यवस्थापन समितिबाट समर्थन गराउनु,

(ग) विकास परियोजनाको लागि आवश्यक मोविलाइजेसन फन्ड परिचालन गर्नु, आवश्यकतानुसार विशेष कोषको व्यवस्था गरी सञ्चालन गर्नु,गराउनु,

(घ) अनुसन्धान वा परामर्श वा तालिम वा अन्य सेवासम्बन्धी परियोजनाको सन्दर्भमा आर्जित रकम (ओभरहेड) को ३० प्रतिशत विश्वविद्यालय कोषमा जम्मा गर्नु, बाँकी रकम छुट्टै कोषमा जम्मा गरी व्यवस्थापन समितिबाट बजेट स्वीकृति गराई खर्च गर्नु, गराउनु,

(ङ) रकमान्तर गर्न नसकिने शीर्षकबाहेक अन्य शीर्षकबाट विनियोजित बजेटको तीस प्रतिशतसम्म रकमान्तर गर्नु,

(च) ◈स्वदेशी वा विदेशी सङ्घ, संस्था वा व्यक्तिबाट दानदातव्य र सहयोग ग्रहण गर्नु र त्यसको जानकारी विश्वविद्यालय केन्द्रीय कार्यालयलाई

◈ २०७३ असार २६ गते बसेको त्रि.वि. सभाको बैठकबाट संशोधन

सम्बन्धित डीन कार्यालय मार्फत जानकारी गराउनु,

(छ)♥

(ज) ◈रिक्त दरबन्दीमा स्थायी पदपूर्तिको लागि त्रिभुवन विश्वविद्यालय रजिष्ट्रारको कार्यालयमा माग गर्नु,

(झ) ◈रिक्त रहेका दरबन्दीहरूलाई थप आर्थिक भार नपर्ने गरी अन्य विषय वा पदमा परिवर्तन गर्नु र सो को जानकारी केन्द्रीय कार्यालयलाई दिनु पर्ने,

(ञ) आन्तरिक आय स्रोतबाट व्ययभार ब्होर्ने गरी बढीमा दुई वर्षको लागि अस्थायी दरवन्दी सृजना गर्नु र आवश्यक नभएका अस्थायी दरबन्दी खारेज गर्नु,

(ट) ◈आवश्यक प्रकृया पुरा गरी आन्तरिक आयश्रोतबाट व्ययभार बेहोर्ने गरी अस्थायी, करार शिक्षक नियुक्ति गर्नु र सो को जानकारी त्रि.वि. कर्मचारी प्रशासन महाशाखामा गराउनु,

❖(ट१) आन्तरिक श्रोतबाट तलब भत्ता बेहोर्ने गरी नियुक्ति भएका शिक्षक कर्मचारीहरूलाई त्रि.वि.बाट स्वीकृत स्थायी दरबन्दी रिक्त रहेमा त्यस्तो रिक्त दरबन्दीमा समावेश गर्न र त्यसरी नियुक्ति भएका शिक्षक

♥ २०७३ असार २६ गते बसेको त्रि. वि. सभाको बैठकबाट खारेज ।
◈ २०७३ असार २६ गते बसेको त्रि.वि. सभाको बैठकबाट संशोधन
❖ २०७३ असार २६ गते बसेको त्रि. वि. सभाको बैठकबाट थप व्यवस्था

कर्मचारीहरूको तलब, भत्ता त्रि.वि. बाट माग गर्न पाइनेछैन,

(ठ) परीक्षणकालमा कार्य सन्तोषजनक भएका शिक्षक कर्मचारीहरूको परीक्षणकाल हटाई नियुक्ति वा बढुवाको समर्थन पत्र दिनु र कार्य सन्तोषजनक नभएको हकमा एक पटकलाई १ वर्षसम्मको परीक्षणकालको अवधि थप गर्नु,

(ड) कायम मुकायम मुकरर गर्न सकिने पदमा कायममुकायम मुकरर गर्नु,

(ढ) आन्तरिक आयस्रोतबाट व्ययभार बेहोर्ने गरी वृत्तिविकास कार्यक्रम सञ्चालन गर्नु,

(ण) तोकिएको प्रक्रिया पुरा गरी स्वाध्ययन बिदा स्वीकृत गर्नु,

(त) शिक्षक, कर्मचारीहरूको कार्यसम्पादन मूल्याङ्कन आधार बनाई लागू गर्नु,

(थ) राष्ट्रिय तथा अन्तर्राष्ट्रिय शैक्षिक वा अन्य सङ्घ, संस्थाहरूसँग परियोजना, शैक्षिक कार्यक्रम वा अन्य विषयमा केन्द्रीय कार्यालयसँग समन्वय गरी सम्झौता गर्नु र सो अनुरूप कार्य गर्नु, गराउनु,

(द) आचारसंहिता उल्लङ्घन गरेबापत विद्यार्थीमाथि भएको कारबाहीमा पुनरावेदन सुनी अन्तिम निर्णय दिनु,

(ध) शिक्षक, कर्मचारीहरूलाई नियममा व्यवस्था भएअनुसारको सामान्य सजाय गर्नु,

(न) आन्तरिक आयस्रोतबाट व्ययभार बेहोर्ने गरी आफ्नो अन्तर्गतका शिक्षक र कर्मचारीलाई अतिरिक्त पारिश्रमिक, पुरस्कार वा प्रशंसापत्र, सहुलियत वा अन्य सुविधाको व्यवस्था गर्नु र

(प) आन्तरिक आयस्रोतबाट व्ययभार बेहोर्ने गरी विद्यार्थीहरूका लागि छात्रवृत्तिका व्यवस्था गर्नु,

❖७क(१)त्रि.वि. सेवासम्बन्धी कुनै पद कुनै कारणले रिक्त भएमा र सो पदमा अस्थायी वा करार नियुक्ति गर्नुपर्ने भएमा सेवा आयोगले प्रकाशित गरेको अस्थायी वा करार योग्यताक्रमको सूचीमा रहेका व्यक्तिलाई सम्बन्धित निकायले नियुक्ति गर्नेछ।

(२) अस्थायी वा करारमा नियुक्ति भएका व्यक्तिको पदावधि सेवा आयोगबाट स्थायी व्यक्ति सिफारिस भई नआएमा बढीमा छ महिनासम्म हुनेछ। यसरी रिक्त रहेको पदमा सेवा आयोगबाट स्थायी व्यक्ति सिफारिस भई नआउन्जेलसम्मका लागि तोकिएको पदाधिकारीले अस्थायी वा करारको म्याद थप गर्न सक्नेछ। तर यस नियमबमोजिम नियुक्त भएका शिक्षक कर्मचारी नियुक्ति पाए लगत्तै हुने सेवा आयोगको परीक्षामा सफल नभएमा म्याद थप गर्न सकिनेछैन।

❖ २०७३ असार २६ गते बसेको त्रि. वि. सभाको बैठकबाट थप व्यवस्था

परिच्छेद – ६
एकमुष्ठ अनुदान

८. **एकमुष्ठ अनुदानः**

(१) अध्ययन संस्थान, सङ्काय, अनुसन्धान केन्द्र वा आङ्गिक क्याम्पसलाई यो नियमअन्तर्गत एकमुष्ठ अनुदान दिन सकिनेछ । त्यस्तो अनुदान दिँदा पूँजीगत, सञ्चालन तथा अन्य खर्च आवश्यकताअनुसार खुलाई दिन सकिनेछ ।

(२) एकमुष्ठ अनुदान प्राप्त गर्ने अध्ययन संस्थान, सङ्काय, अनुसन्धान केन्द्र वा क्याम्पसले उक्त अनुदान रकम र आफूले आर्जन गरेको रकमसमेत मिलाई वार्षिक बजेट तयार गरी सम्बन्धित व्यवस्थापन तथा विकास परिषद् वा व्यवस्थापन समितिबाट पारित गराई खर्च गर्न सकिनेछ ।

(३) वित्तीय कारोबारहरू र कोषहरूको व्यवस्थापन, नियन्त्रण र आन्तरिक लेखा परीक्षण तोकिएबमोजिम हुनेछ ।

परिच्छेद – ७
विविध

९. **विविधः**

(१) अन्य नियमहरूमा जुनसुकै कुरा र व्यवस्था लेखिएको भए तापनि यस नियममा लेखिएको कुरा र व्यवस्थाको हकमा यस नियमबमोजिम र अन्य कुरा र व्यवस्थाका सम्बन्धमा प्रचलित अन्य नियमहरूबमोजिम हुनेछ ।

(२) यस नियमबमोजिम काम कारबाही गर्दा गराउँदा कुनै बाधा अडकाउ परेमा त्यस्तो बाधा अडकाउ हटाउने वा फुकाउने अधिकार कार्यकारी परिषद्लाई हुनेछ ।

(३) ऐन र यस नियमको उद्देश्यसित नबाँझिने गरी तोकिएबमोजिम गर्ने वा प्रचलनमा भएका कुराहरू यसै नियमअनुसार भए गरेको मानिनेछ ।

(४) यस नियमको व्याख्या गर्ने अधिकार कार्यकारी परिषद्लाई हुनेछ र कार्यकारी परिषद्ले गरेको व्याख्यालाई अन्तिम मानिनेछ ।

(५) व्यवस्थापन तथा विकास परिषद्, कार्यान्वयन समिति, व्यवस्थापन समिति र कार्य समितिले आफ्नो केही अधिकारहरू आफूअन्तर्गतका कुनै पदाधिकारी, शिक्षक, अधिकृत, कर्मचारी, समिति वा उप-समितिलाई प्रत्यायोजन गर्न सक्नेछ ।

(६) ◈यस नियमको उद्देश्य पूर्ति गर्न कार्यकारी परिषद्ले बनाई लागु गर्न सक्नेछ ।

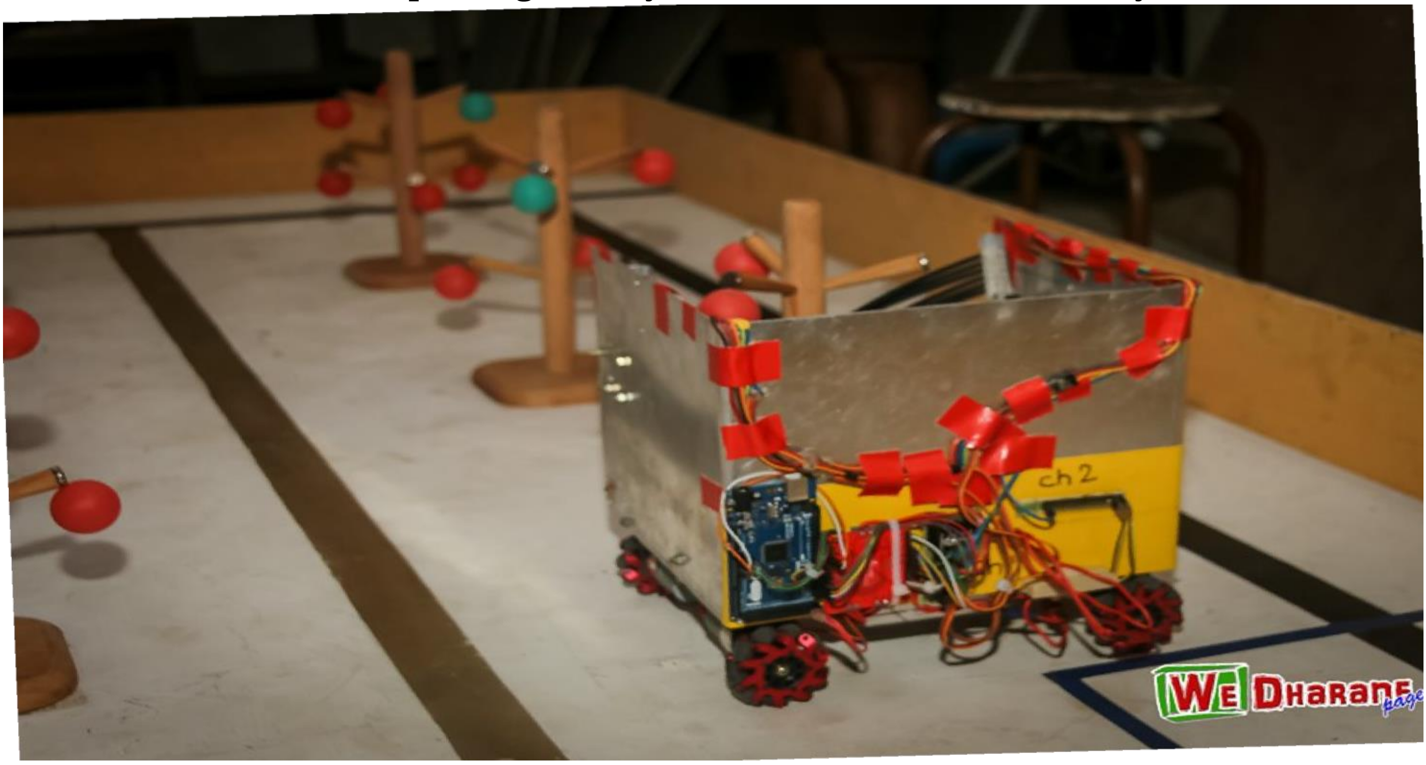
(७) यो नियम लागू भएका अध्ययन संस्थान, सङ्काय, अनुसन्धान केन्द्र वा आङ्गिक क्याम्पसको हकमा त्रिभुवन विश्वविद्यालय सङ्गठन तथा शैक्षिक प्रशासनसम्बन्धी नियम २०५०,को नियम ८, १२ र ३६ खारेज भएको मानिनेछ ।

(८) अन्यथा जेसुकै लेखिएको भए तापनि व्यवस्थापन समिति र कार्य समिति गठन भएका क्याम्पसहरूमा सोही समितिहरू र सो नभएका आङ्गिक क्याम्पसहरूमा सम्बन्धित व्यवस्थापन तथा विकास परिषद् अख्तियारवाला भई कार्यक्रम सम्पादन गर्नेछ ।

(९) नियममा जुनसुकै कुरा लेखिएको भए तापनि अध्ययन संस्थान, सङ्काय, अनुसन्धान केन्द्र वा आङ्गिक क्याम्पसका पदाधिकारीलाई अन्य नियमबाट प्रदान अधिकार घटाएको वा लुप्त गरेको मानिने छैन ।

◈ २०७३ असार २६ गते बसेको त्रि.वि. सभाको बैठकबाट संशोधन

Annex C2_I23_23A: Expo Programs by Students and Students Society




ROBOTICS CLUB
PURWANCHAL CAMPUS,DHARAN
ROBOTICS CLUB
INVITES EVERYONE TO
ORIENTATION PROGRAM
AND
PROJECT DEMONSTRATION
FOR 2077
VIA:
Microsoft Teams
DATE:
WEDNESDAY, JESTHA 12
TIME:
12:00 PM
9869812128
https://robotics.ioepc.edu.np
Purwanchalrobotics

228


ROBOTICS CLUB
PURWANCHAL CAMPUS,DHARAN
ESTD 2073
“Revolution through smart work and innovation shapes the future of nation”
Robotics Club
Institute of Engineering
Purwanchal Campus , Dharan ,Nepal
BRAINSTORM SEASON 5.0
Episode 1
“AI AND AGRICULTURE”
via
2077 Ashoj 17,Saturday, 11:00a.m.


DELTA
presents
HACKATHON
code and grow
In Association With
CODE IT
Coming Soon....
idea


ELECTRONICS & COMMUNICATION
ENGINEERING STUDENTS SOCIETY
(EXCESS)
PRESENTS
Webinar on
INTRODUCTION TO
PROFESSIONAL PCB DESIGN
Date : 2020/07/18 (Saturday)
Time : 11 A.M
Supported by :
ENGINEERING GARAGE
ROBOTICS CLUB
PURWANCHAL CAMPUS DHARAN
Speaker
Er. Rabin Poudel
Electronics Engineer
Machineer Technology
Pvt. Ltd

Annex C2_I23_23B: Campus of unified student society 1 Organizing Event

DELTA

IOE Purwanchal Campus Dharan

"Not just an event it's festival"

Date: 2078/03/14

CO-ORDINATOR
SUDIP BISTA
9819037821
VICE-COORDINATOR
SUDIP BHAI SUBEDI
9860934654
CORRESPONDENCE
MANISHA KARKI
9846091216
BUSINESS COORDINATOR
SAMRAT XENOM MAHATRA
9860103243
BUSINESS VICE-COORDINATOR
SAROJ BANIYA
9811354949
FINANCE COORDINATOR
DILLI RAM ACHARYA
9843468316
FINANCE VICE- COORDINATOR
MADAN PRASAD BANJARA
9815710406
TECHNICAL COORDINATOR
SHEKHAR BHATTARAI
9862036674
TECHNICAL VICE COORDINATOR
PRASANGA DAHAL
9862316136
PR & MARKETING COORDINATOR
MABISHA DAHAL
9819031566
PR & MARKETING VICE- COORDINATOR
LUNA WOSTI
9842469180
EXHIBITION COORDINATOR
ROSHAN ADHIKARI
9849244377
EXHIBITION VICE COORDINATOR
MURARI PRASAD BHANDARI
9861000775

DELTA 2.O has extended its team to carry out the events of DELTA 2.0 efficiently. With the support of our seven different students' societies, we have selected the members. The list of name and respective position of our new members are as listed below:

1. **SOMES** Representative: Manu Aryal
   Event Volunteers: Lalit Narayan Thakur, Suneel Budhathoki, Ravindra Sharma, Hemanta Neupane
2. **NAESS** Representative: Lokendra Thapa
   Event Volunteers: Jayant Das, Babita Bohara, Sima Kumari Shah, Dol PD Sharma
3. **CESS** Representative: Samridhi Jha
   Event Volunteers: Prajwal Bhandari, Ashutosh Adhikari, Ayush Kayastha, Raunak Bhujel
4. **EXCESS** Representative: Kiran Biswakarma
   Event Volunteers: Yudip Paudel, Bipin Mahato, Basanta Shrestha, Sudip Parajuli
5. **SOAS** Representative: Ritik Chaudhary
   Event Volunteers: Ashesh Regmi, Amit Poudel, Neha Siwakoti
6. **ELESS** Representative: Himal Gautam
   Event Volunteers: Arjun pandit, Siddhant Mandal, Mamata Acharya
7. **ACES** Representative: Aashish Karn
   Event Volunteers: Dinesh Marasini, Aadarsh Jha, Jenny Dev, Chaabilal Acharya

Extended Committee:

Content Writers: Grishma Dhakal, Ishudi Dahal, Stuti Acharya
Graphic Designers: Kapil Dev Budhathoki, Sweta Jha, Aakash Parajuli
Video Editors: Hemanta Neupane, Lekhraj Singh, Nikesh Das

Sudip Bista
Coordinator
(DELTA 2.0)

Email: delata@iopc.edu.np

Annex C2_I16_16E: Call for Annual Work Plan of Department

Tribhuvan University
Institute of Engineering
पूर्वाञ्चल क्याम्पस
PURWANCHAL CAMPUS
Mailing Address: [illegible]
Tel: [illegible]

प.सं. [illegible] च.नं. [illegible] मिति: [illegible]

श्री विभागीय प्रमुख ज्यू,
श्री स्नातकोत्तर कार्यक्रम संयोजक ज्यू,
श्री विद्यार्थी कल्याण प्रमुख ज्यू,
श्री शैक्षिक प्रशासन तथा परीक्षा प्रमुख ज्यू,
श्री मानव संशाधन व्यवस्थापन संयोजक ज्यू,
श्री परामर्श दातृसेवा प्रमुख ज्यू,
श्री अनुसन्धान इकाई संयोजक ज्यू,
श्री सूचना तथा प्रविधी इकाई प्रमुख ज्यू,
श्री स्वास्थ्य सेवा इकाई इन्चार्ज ज्यू,
श्री छात्रावास सुपरिवेक्षक ज्यू,
श्री फेसिलिटी सुपरभाईजर ज्यू / पुस्तकालय प्रमुख ज्यू / भण्डार प्रमुख ज्यू,

विषय :- आर्थिक वर्ष २०७८ /०७९ का लागि वार्षिक कार्ययोजना बुझाउने बारे ।

प्रस्तुत विषयको सम्बन्धमा आ.व. ०७८ / ०७९ को बजेट तयार पार्ने प्रारम्भिक [illegible] चलाउनु पर्ने भएकोले तपाईंको मातहतमा रहेको कार्यालय संग सम्बन्धित [illegible] तत्कालीन / मध्यमकालिन / दिर्घकालिन प्रकृतिका छन सो को विस्तृत [illegible] २०७८/०८/१० भित्र अनुमानित बजेट सहित विस्तृत वार्षिक कार्ययोजना तयार पारी पेश गर्न हुन सूचित गर्दछु ।

ओम प्रकाश [illegible]
क्याम्पस प्रमुख

Annex C2_I21_21C: Msc. Programme syllabus

TRIBHUVAN UNIVERSITY

INSTITUTE OF ENGINEERING

COURSE OUTLINES

OF

M. Sc.IN LAND AND WATER ENGINEERING

FEBRUARY, 2018

1. INTRODUCTION

The Master of Science (M.Sc.) program in Land and Water Engineering is offered by Department of Agricultural Engineering at Purwanchal Campus, Dharan of Institute of Engineering, Tribhuvan University. The title of the program is Master of Science (M.Sc.) in Land and Water Engineering.

2. OBJECTIVES OF THE PROGRAM

To train engineers in technical and analytical skills of land and water engineering with latest methods of survey, planning, analysis, design and management of land and water related resources and structures. The graduates of this program will be able to:

a. Carry out higher studies;
b. Promote as professional engineers in planning, design and management in the areas of Land and Water Engineering.

3. ADMISSION REQUIRMENTS

3.1 Program Entry Requirements: In order to be eligible for admission for Master of Science in Land and Water Engineering, a candidate must have:

a. A Bachelors' Degree from a Four Year Agricultural Engineering Program orin Civil Engineering from Tribhuvan University or from any other recognized university as well as degree equivalent to any of the aforementioned branches of engineering.
b. Secure at least a minimum score as prescribed by the Faculty Board in the admission test conducted by the Institute of Engineering.

3.2 Entrance Examination: The nature of entrance test will be decided by the Entrance Examination Board of the Institute of Engineering, Tribhuvan University.

3.3 Selection: Candidates fulfilling the Program Entry requirements will be selected for admission on the basis of merit based on Entrance Test.

3.4 Categories of Students: Three categories of students are envisaged in this course and they are:

a. Regular fee paying students
b. Full Fee paying students
c. Sponsored students

3.5 Duration of Study: The normal durationof the course for the fulfillment of the degree is two academic years. The maximum period within which a student is allowed to complete the course is four years. Each student must take a minimum of 60 credits. Students may take more than 60 credits but the excess credit will not be counted for.

4. COURSE STRUCTURE AND OVERVIEW

4.1 Contents: The courses offered in the program are classified into two groups, namely, core courses and electives. Core courses are the ones which are fundamental in nature and which each student of the program must learn. These courses provide essential knowledge or pre requisite for taking up higher level courses in the area of Land and WaterEngineering. Elective courses allow the students to specifically train them in a particular direction, for example, in the direction of higher studies and research, or in the direction ofplanning, design and management related to land and water resources.

In addition to the courses, each student has to undertake a project thesis of 16 credits. The project essentially provides research training to the students. The students will work on specific topic under the guidance of supervisor. The students are encouraged to think independently, to do systematic review work, to develop computer software or to carry out laboratory experiments and present the outcome of the work in the form of a dissertation (thesis).

4.2 Credit system: The course curriculum is organized in the overall frame work of credit system. The prominent features of the credit system are the process of continuous assessment of student's performance, and flexibility allow a student to progress at an optimum pace suited to his ability and convenience. Each course has certain number of credits which describes its weightage. The number of credits depends upon the contact hours for the course and its work load. A course, in general, is designed for a 3 hours lecture contact and 1 hour tutorial (or assignment discussion) contact per week. This is denoted by a level (3-1-0) indicating '0' contact hour for laboratory. The courses having laboratory contacts will have levels like, 1-0-3 indicating 1 hour lecture contact, 0 hour tutorial contact and 3 hours laboratory contact. Generally, a 3-1-0 Level Course is assigned a credit of 4.

4.3 Course Codes: Each course offered by the institute is defined by the institute and identified by two letters, EG, Followed by three number digit and two letters. The first digit denotes the program and the year in which the course is normally taken. The first digit 8 and 9 indicates the first and second year respectively of Master level course. The second digit from 0 to 4 is used for courses offered in the first semester and 5 to 9 for the second semester. The third digit is used to identify the particular course. The last two letters denote the department, which offer the course.
Example: EG 802 CE Denotes the course 'Advance Structural Analysis' which is offered in the first year first semester of M.Sc. Program by Department of Civil Engineering.

The Courses offered and Marks distribution (M. Sc. in Land and Water Engineering)

Year : I **Part I**

Teaching Schedule				Examination Scheme			Total	Remarks
					Final			
S. N.	Course Code	Course title	Credit	Assessment Marks	Duration Hours	Marks		
1		System Analysis for Land and Water Resources	4 (3-1-0)	40	3	60	100	
2		Advanced Hydrology	4 (3-1-0)	40	3	60	100	
3		Geo-Hydro Informatics for Land and water Resources	4 (2-0-2)	40	3	60	100	
4		Elective I	4 (3-1-0)	40	3	60	100	
			16	**160**		**240**	**400**	

Year : I **Part II**

Teaching Schedule				Examination Scheme			Total	Remarks
					Final			
S. N.	Course Code	Course title	Credit	Assessment Marks	Duration Hours	Marks		
1		Planning, Design and Management of Land and Water Resources	4 (3-1-0)	40	3	60	100	
2		Land and Water Engineering Lab	4 (0-0-4)	100			100	
3		On-Farm Irrigation and Drainage	4 (3-1-0)	40	3	60	100	
4		Elective II	4	40	3	60	100	
			16	**220**		**180**	**400**	

Year : II **Part I**

Teaching Schedule				Examination Scheme			Total	Remarks
					Final			
S. N.	Course Code	Course title	Credit	Assessment Marks	Duration Hours	Marks		
1		Elective III	4 (3-1-0)	40	3	60	100	
2		Elective IV	4 (4-0-0)	40	3	60	100	
3		Project Work and Seminar	4	100			100	
			12	**180**		**120**	**300**	

Year : II **Part II**

Teaching Schedule				Examination Scheme			Total	Remarks
					Final			
S. N.	Course Code	Course title	Credit	Assessment Marks	Duration Hours	Marks		
1		Thesis Work	16	100			100	
			16	**100**			**100**	

ELECTIVE COURSES

Teaching Schedule				Examination Scheme			Total	Remarks
					Final			
S. N.	Course Code	Course title	Credit	Assessment Marks	Duration Hours	Marks		
Elective I								
1		River Engineering	4 (3-1-0)	40	3	60	100	
2		Computational Hydraulics	4 (3-1-0)	40	3	60	100	
3		Integrated Watershed Management	4 (3-1-0)	40	3	60	100	
4		Land Development Machinery	4 (3-1-0)	40	3	60	100	
Elective II								
1		Climate Change for Land & Water Resources	4 (3-1-0)	40	3	60	100	
2		Environmental Impact Assessment	4 (3-1-0)	40	3	60	100	
3		Land, Water, Environment and Food Nexus	4 (4-0-0)	40	3	60	100	
4		Computer Programming for Land and Water Engineering	4 (2-0-2)	40	3	60	100	
Elective III								
1		Non-Point Source Pollution & Management	4 (3-1-0)	40	3	60	100	
2		Disaster Management	4 (3-1-0)	40	3	60	100	
3		Design of Dams	4 (3-1-0)	40	3	60	100	
4		Sectoral Water Demand and Distribution	4 (3-1-0)	40	3	60	100	
Elective IV								
1		Economics of Land and Water Resources	4 (4-0-0)	40	3	60	100	
2		Socio-political Dimensions of Land and Water Management	4 (4-0-0)	40	3	60	100	
3		Science of Happiness and Well-being	4 (4-0-0)	40	3	60	100	

4.4 Instructional Methods: Every course is co-ordinated by a faculty member of the Department which is offering the course in a given semester. This faculty member is called the Course Coordinator and has the full responsibility for conducting the course, coordinating the work of other members of the faculty involved in that course, holding the test and assignments, and awarding marks. For any difficulty the student is encouraged to approach the course coordinator for advice and clarification. Apart from the lectures, though which the course is delivered, a certain number of assignments will be given in each course. Each assignment or a tutorial sheet consists of a number of problems that covers a particular section of the course. The problems are set in such a fashion that the students understand thoroughly the subject matters presented in the section after solving them. Generally, 4 to 8 assignments are given in each course. Tutorial contact hour, allotted in a course, are utilized for assignment discussion and augmentation of lectures. Practical classes in the form of laboratory works or computations are used to verify the concepts and to develop necessary technical and analytical skill. The program, in general emphasizes on process of self learning.

4.5 Registration: Every student must register and seriously attempt to complete all the courses including project work in two years. In the first two semesters a total of 8 courses will be offered with 4 courses in each semester. Out of 4 courses in a semester, 3 courses in the first and 3 courses in the second semester will be from the list of core courses; the rest will be floated from the list of elective courses. While Core Courses to be offered in each semester are fixed, the elective courses that will be offered in a semester may vary and depend upon the convenience of teaching, and other administrative factors.

Students should follow following requirements:

(a) A student will normally be allowed to register for a minimum of 12 credits and maximum 24 credits per semester.
(b) A student shall successfully complete, as a minimum requirement, the Course Work of 12 Credits including at least 2 core courses in I semester to be eligible to register for II semester.
(c) A student shall successfully complete, as a minimum requirement, the Course Work of 12 Credits including at least 2 core courses in II semester to be eligible to register for III semester.
(d) A student may register for Research Project Work (Thesis) in III semester only after successful completion of 24 credits with at least 4 core courses in the preceding semesters.
(e) If a student registers for Research Project Work (Thesis) in III semester, he/she may register for a maximum of 12 credits of Course Work but not more than 2 Core Courses.
(f) If a student registers for Research Project Work (Thesis) in IV semester, he/she may register for a maximum of 8 credits of Course Work.

5. **EVALUATION**

5.1 Evaluation System: The evaluation system is based on the continuous assessment by the course teacher and the final examination. The students have to pass individually in the assessment as well as the final examination. The minimum pass marks for the assessment and final examination is 50%.

The percentage is calculated from the following criterion:

$$Total\ Percentage = \frac{\sum Credit\ X\ Mark\ Obtained}{\sum Credit}$$

Depending upon the total percentage of the marks obtained, the following division shall be awarded:

Percentage	Division
80 and above	Distinction
65 - < 80 %	I
50 - < 65%	II
>= 50 %	Pass

5.2 Qualifying Criteria: To qualify for the degree of Master of Science in Land and Water Engineering, a student must satisfactorily complete a program of course work of 60 credits including an independent Research Project work (Thesis) of 16 Credits.

6. **COURSE OUTLINE**

6.1 CORE COURSES

Core 1: System Analysis for Land and Water Resources (3-1-0)

Credit: 4 Hours **Year/Semester: I/I**

Nature of water resources systems: Systems analysis - the jargon used, methods of systems analysis; **Linear programming models**: Concept of simplex tableau, its working principles, two phases of simplex method, revised simplex method, duality, decomposition principle, post optimality analysis, Transportation problem; **Non-linear programming** of simple cases; **Dynamic programming**: Multi stage decision process, computational procedure in dynamic programming, basic concepts of probability, stochastic linear and dynamic programming, application of systems analysis to land and water resources systems in particular.

Core 2: Advanced Hydrology (3-1-0)

Credit: 4 Hours **Year/Semester: I/I**

Surface Water Hydrology: Precipitation: Mechanisms, types, spatial and temporal variation, design storm; **Infiltration:** Process, measurement, modeling (Horton, Green-Ampt, SCS); **Evaporation and Evapotranspiration:** Process, measurement and estimation; **Stream Flow and Gauging:**Hortonian and saturation overland flow mechanisms, factors affecting base flow, Stream gauging and generation of flow data**,** Analysis of discrete and continuous hydrologic data; **Hydrograph analysis:** Drainage basin characteristics, UH theory, IUH and GIUH; **Flood Routing:** Reservoir routing, channel routing, Muskingum-Cunge method, diffusion wave routing; **Hydrologic Design:** Uncertainty concepts, first order reliability method (FORM), risk based design of water resources projects; basics of stochastic modelling of hydrologic processes.

Ground Water Hydrology: Fundamentals of Groundwater: Groundwater problems, effective porosity, storage coefficient, specific yield, fillable porosity and safe yield, primary and secondary porosity, homogeneity and isotropy, Darcy's law and its validity, recharge estimation, aquifer hydraulics. **Environmental Impacts on Groundwater:** Temporal variation of groundwater levels, groundwater-surface water interaction, evapotranspirative fluctuations, meteorological fluctuations, impacts of urbanization, earthquakes and external loads on groundwater, land subsidence. **Aquifer Tests and Parameter Estimation:** Need of aquifer tests, type and design of aquifer tests, test procedures, merits and demerits of pumping test, steady and transient methods for determining aquifer parameters from pumping test data, recovery test, analysis of step-drawdown test data, slug tests. **Groundwater Quality and Contamination:** Definitions, water-quality parameters and characteristics, monitoring of groundwater quality, water-quality criteria and standards, collection of groundwater samples, vadose zone monitoring, groundwater contamination, sources and causes of groundwater contamination, attenuation of groundwater contamination, groundwater restoration, case history, capture zone analysis. **Groundwater Modeling:** Definitions and terms, model types, brief history of groundwater modeling, application of models in hydrogeology, data requirements for numerical modeling, modeling protocol, development of finite-difference and finite-element groundwater models, introduction to inverse modeling, overview of salient groundwater flow and transport software packages, salient case studies.

Core 3: Geo-Hydro-Informatics for Land and Water Resources (2-0-2)

Credit: 4 Hours **Year/Semester: I/I**

Electromagnetic spectrum; Energy interactions; Platforms and remote sensing sensors: Photographic camera, scanners, earth resources satellites, active and passive microwave sensors; Digital image processing: Image rectification, image enhancement, image classification and accuracy, Image interpretation. Introduction to GIS; Map Projections and Coordinate Systems; GIS Data Formats: Vector and raster data, TIN; GIS Data Input: digitizing, remote sensing, field data and GPS; Spatial Analysis: Vector and raster analysis, measurement, query, statistical surfaces (DEM); Accuracy and Errors; GIS Output: Map functions in GIS, map design and elements; GPS Fundamentals: GPS system, accuracy and sources of error in GPS. Case Studies: RS and GIS application in land and water resources systems.
Laboratory Works: Digital database creation: point, line and polygon features; Data processing: dissolving and merging, clipping, intersection, union, buffering techniques; Spatial and attribute query; Spatial analysis and modeling; Digital terrain modeling; Application of GPS in field survey.

Introduction to hydro-informatics: Data-driven modeling for water systems, Model classification, Models overview, Modeling accuracy, Introduction to machine learning and artificial intelligence; **Hydro-informatics in water management**: Information and communication technologies applied in hydro-informatics, Acquisition and processing of input data, Simulation models, Processing of model's output data; **Rainfall-Runoff models:** HEC-HMS;

AWBM; SWAT; **Modeling of water flow in open channels and floodplains:** HEC-RAS; **Ground water flow modeling**: Processing MODFLOW; **Pipe system flow modeling:** Pipe Flow

Core 4: Planning, Design and Management of Land and Water Structures (3-1-0)

Credit: 4 Hours **Year / Semester: I/II**

Land and Water Use Planning: Need, importance and identification of land and water resources; Land use policy of Nepal; Types and management of land use; Land use zones and their characteristics; Land suitability; Land use mapping and its applications; Process of planning; Levels of planning. **Design of Structures:** Types of structures, principles and factors for their design; Soil and Water Conservation Structures:Bunds, Grassed waterways, Terraces, Check Dams, Retaining walls, Gully control structures; Drainage Structures: **S**mall bridges, causeways, culverts and side drains; Irrigation Structures:Weirs, drops and outlets; Water Harvesting Structures:Small earthen dams, sand dams and farm ponds. **Management of Land and water Resources: C**auses and types of land degradation,Reclamation and management of saline, sodic, waterlogged and salt affected soils, Economics and social aspects of land reclamation, Storm water management,Groundwater mining and sustainable groundwater management, 'safe yield' versus 'sustainable yield', Methods of artificial recharge, Sources of recharge water, Hydraulics and monitoring of artificial recharge, Conjunctive use of surface water and ground water; Injection wells and spreading basins; Techniques for groundwater management.

Core 5: Land and Water EngineeringLab (0-0-4)

Credit: 4 Hours **Year/Semester: I/II**

Measurement of irrigation water, Determination of soil infiltration characteristics, Study of advance and recession flow in different surface irrigation systems, Performance evaluation of sprinkler and drip systems, Study of different types of filters used in micro irrigation systems, Evaluation of control systems used for fertigation, Assessment of major and minor losses in pipeline irrigation distribution network, Determination of hydraulic conductivity, Determination of various soil and water quality parameters in saline/sodic/saline-sodic soils, Development of soil moisture characteristics curves.

Measurement of rainfall, evapo-transpiration, infiltration and stream flow; measurement of flow in open and pressure conduits, measurement of major and minor friction head losses, in situ determination of soil moisture, watershed delineation and characterization. Groundwater investigation by Resistivity Meter and EM Meter, monitoring of groundwater level and quality, preparation of groundwater contour maps and their analysis, determination of hydraulic parameters of confined, and unconfined aquifer systems by pumping test, analysis of step- drawdown test data.

Core 6: On-farm Irrigation and Drainage (3-1-0)

Credit: 4 Hours **Year/Semester: I/II**

Irrigation Systems and Water Management in Nepal: Annual utilizable water resources of Nepal, annual water demand for irrigation and other purposes, water balance, significance of irrigation in Nepal, classification of irrigation systems, irrigation potential and expansion, prevalent water allocation and distribution practices, irrigation management organizations, overview of water management in Nepal, national water policy, concept of sustainable development and its criteria, sustainable water use; **Canal Irrigation Management:** Layout of irrigation systems, need for canal irrigation management, causes of poor performance of irrigation systems, strategies for improving canal irrigation management, modern concepts of irrigation management, irrigation efficiencies, canal outlets and their suitability, criteria for analyzing the behavior of outlets, canal regulation, performance evaluation of irrigation systems; **Farm Water Delivery System and Control:** Design of field channels and underground pipelines, water regulating and diversion structures; **Irrigation Requirements and Scheduling:** Evapotranspiration, direct measurement and estimation of evapotranspiration, effective rainfall, irrigation scheduling, scheduling strategies, crop production functions; **Waterlogging, Salinisation and Lining of Distribution System:** Effects and causes of waterlogging, salinisation process and damage, average root zone salinity, use of marginal and poor quality water, salt balance calculations, remedial measures, conjunctive use of surface water and groundwater, canal losses, lining of irrigation channels, types of lining, design of lined canal, economics of canal lining; **Farm Irrigation System Design:** Types of farm irrigation systems, application methods and design, performance evaluation of farm irrigation system; **Micro Irrigation Systems:** Micro irrigation systems versus surface irrigation systems, types of sprinklers, principles of sprinkler operation, uniformity coefficient, economic design of a sprinkler system, system design efficiency, trickle irrigation systems, control head, trickle system components, water distribution in the soil profile, trickle system design, fertigation, irrigation automation; **Drainage of Irrigated Land:** Drainage problems, sources of excess water, drainage systems, drainage requirements, planning and design of drainage systems, design of pipe drainage systems, well drainage, mole drainage, cost evaluation of drainage projects.

6.2 Elective Courses

Elective I: River Engineering (3-1-0)

Credit: 4 Hours **Year/Semester: I/I**

River characteristics; use of rivers for navigation, hydropower, water supply and irrigation; river hydraulics - water waves, flow classification, regime of flow, type of flow; formulating hydraulic studies - date requirement, calibration of hydraulic analysis models, multidimensional flow analysis, limitations of one-dimensional analysis, two-dimensional conditions, available computer programs and their applications, theory of routing models for unsteady flow, diffusion of wave and kinematic wave approximations, Muskingum-Cunge models, water surface profiles for mobile boundaries; river morphology - planform, longitudinal profile, river bends, bifurcation and confluences, quality of water; river survey - water levels, bed levels, discharge, stage discharge relationships, sediments and water quality, introduction to scale models in rivers.

Elective I: Computational Hydraulics (3-1-0)

Credit: 4 Hours **Year/Semester: I/I**

Ordinary and partial differential equations; finite difference schemes - implicit and explicit types; accuracy, convergence and stability; method of characteristics; finite element method - variational and weighted residual formulations; applications to steady and unsteady flows; pollutant dispersion; flood wave propagation; applications with computer programming.

Elective I: Integrated Watershed Management (3-1-0)

Credit: 4 Hours **Year/Semester: I/I**

Introduction to integrated approach for the management of watersheds; preparation of land drainage schemes; types and design of surface drainage as well as subsurface drainage; controlling of soil erosion and soil salinity; types and design of water conservation and water harvesting structures for different types of catchments; estimation of design storm and design flood for spillways and other outlet structures; flood routing through channels and reservoirs; flood control through single purpose and multipurpose reservoir operation; types and design of flood forecasting and protection systems; flood damage case studies.

Elective I: Land Development Machinery (3-1-0)

Credit: 4 Hours **Year/Semester: I/I**

Introduction: Role of machineries in land development, Classification of land development machineries, Basic soil manipulations; **Soil wheel interaction:** Mechanics of traction devices, Rolling resistance and tractive effort, Drawbar pull and rim pull, Traction devices and traction aids; **Tractor:** History and development, types and functions, Power estimation, Efficiency and reliability of tractor, Human factors in tractor design; **Bulldozers:** Crower mounted verses wheel mounted bulldozer, Efficiency of bulldozer; **Scrapers:** Types and size of scrapers, Operating efficiency of scraper, Performance of wheel type scraper; **Excavating equipment:** Power shovel- general information and basic components, Working principle and size of shovel, Performance of shovel, Drag line- general information and basic components, Types of draglines, Effect of depth of cut and angle of swing on output; **Leveling Equipment:** Basic components, Features of land leveler, Leaser land leveler; **Effects of land development machineries on agricultural land; Economics of land development machineries**

Elective II: Climate Change for Land & Water Resources (3-1-0)

Credit: 4 Hours **Year/Semester: I/II**

Basic concept: Climate and weather, climatic classification, drivers of climate change, overview of changing climate, analysis of climate change and climate forecasting; **Hydrologic system**: Overview, global and national water budget, rainfall and temperature variability, climate change effects on land and water resources (Runoff, ET, Soil Moisture, GW, Sediment), climate change effects on droughts and floods; **Climate forecast**: GCM and RCM, future climate scenarios, assessment of future land and water resources (Runoff, ET, Soil Moisture, GW, Sediment), vulnerability, application of hydrologic models in present and future resources assessment, probabilistic methods of results interpretation of future water resources; **Application of CC forecast:** Climate change adaptation capacity & methods, Sensitivity of the changing climate on resources, application of cc forecast on water resources management (reservoirs, runoff, ground water); **Land use, climate change and sustainability; Environmental Change, Climate and Water Supply, Sanitation Health; Climate Change Economics and Policy.**

Elective II: Environmental Impact Assessment (3-1-0)

Credit: 4 Hours **Year/Semester: I/II**

Technical and procedural aspects of Environmental Impact assessment, Guidelines and legal aspects of environmental protection, General Framework for characterising environmental dislocation disruption due to pollution, Theory and application of mathematical models:- Mathematical modeling for water quality systems, Stream and Estuarine models for pollution control, Socioeconomic aspects, Measures of effectiveness of pollution control activities, Inter-sector pollutant transfers, total impact assessment.

Elective II: Land, Water, Environment and Food Nexus (4-0-0)

Credit: 4 Hours **Year/Semester: I/II**

Introduction: Status of Land and Water in Nepal, Land fragmentation trends in Nepal, Food Security in Nepal; **Land for Food Security:** Agriculture Land and food production, Land Size, quality and Food Security, Land change over time, Community farming; **Water for Food Security:** Water and Food Productivity relation, Water availability, quality and food security, Efficient irrigation techniques; **Instability and Conflict:** Concept of land and water security, Land and water use conflict & instability, Trans-boundary dynamics; **Climate Change:** Climate change impacts on land and water, Adaption and Measures, Land – Water – Food roles on climate change mitigation; **Economics and Business:** Pricing Land &Water, Privatization, externalities, investment, public-private partnership; **Governance:** Treaties and Policies on Land and Water, National plan, policy and strategy for food security, Land and Water use regulation and incentives.

<u>Elective II: Computer Programming for Land and Water Engineering (2-0-2)</u>

Credit: 4 Hours **Year/Semester: I/II**

Review of Programming Language (FORTRAN): Character set (Data Type, Operators, Library function, Input/output statements), Control structure (If, If-Then, Nested if, Loop), Array, Modular Programming; **Numerical solution of nonlinear equations:** Bisection method, Newton Raphson method, Secant method; **Numerical solution for curve fitting:** Interpolation, Newton Interpolation, Lagrange Interpolation, Cubic Spline, Least square fitting; **Numerical solution for Differentiation and Integration:** Differentiation, Integration, Newton cote's, Gaussian; **Numerical Solution for differential equation:** Ordinary differential equation (Taylor series, RK-4), Partial differential equation (Laplace, Poisson); **Introduction to Optimization:** Maximal flow model, Shortest route problem.

<u>Elective III: Non-Point Source Pollution & Management (3-1-0)</u>

Credit: 4 Hours **Year/Semester: II/I**II

Basic concept of water pollution, Standards of drinking water, Water quality standards pertaining to drinking, Irrigation and aquatic life; Water quality analysis methods and instruments used; Concept and behaviour of point and nonpoint source pollution, Sources of NPS pollution, Pathways and assessment of NPS pollution, Pathways and assessment of NPS pollutants, linkage between water pollution and hydrology, Health hazards caused by NPS pollutants, Application of hydrologic models in NPS pollution assessment on watershed scale, Quantification and control of NPS pollution from agricultural watersheds, Watershed scale NPS pollution models, Safe limits of agrochemicals use, Optimum management strategy, Some idea on biological (organic, bacterial (Fecal-Caliform) NPS pollution assessment and management.

<u>Elective III: Disaster Management (3-1-0)</u>

Credit: 4 Hours **Year/Semester: II/III**

Disaster preparedness: Program planning, decision making, information management, program supervision, monitoring and control, personnel, and leadership, motivation, group dynamics, managing work groups, structure and organizations, criteria for addressing a program; **Disaster mitigation measures:** Physical characteristics, geographic distribution, impact, response, and mitigation of natural hazards such as earthquakes, tsunamis, volcanoes, tropical cyclones, floods, drought, desertification, and deforestation, Risk analysis, Management for handling emergency supplies and services for housing, agriculture, lifelines, droughts and famines; establishment of surveillance systems after a disaster, **Disaster-response planning**: roles and responsibilities, initial emergency operations, emergency operations support and management, recovery and rehabilitation; Risk factors for communicable diseases after disasters, Post-disaster potential for communicable disease epidemics, surveillance of communicable and selected non-communicable diseases, Control of communicable diseases after disasters.

Elective III: Design of Dams (3-1-0)

Credit: 4 Hours **Year/Semester: II/III**

Type of dams and their characteristics, Selection and evaluation of dam sites, Investigation of dam foundation, Basics of soil mechanics (settlement, seepage and aspects of stress in relation to dams and dam foundation), Basics of concrete property and dam concrete challenges, Typical cross section and forces acting on gravity dam, Design consideration and fixing of section of dam, Design of filter and slope protection of embankment dams, Criteria and principles of dam stability analysis, Modes of failure and structural stability analysis, Types of joints, Temperature control in concrete dams and foundation treatment; Spillway design flood and hydraulics of overflow spillways, Spillway crest profile and Energy dissipation facilities.

Elective III: Sectoral Water Demand and Distribution (3-1-0)

Credit: 4 Hours **Year/Semester: II/III**

Introduction to water distribution system to different sectors: Domestic, Industrial, Agricultural; Present status of water distribution system in Nepal and Abroad; Types of distribution system: Pipe network, canal network system, lift irrigation; Sources of water distribution system: surface storage reservoirs and run-of-the-river (weirs/ barrages) diversion schemes, surface ponds, open wells, dug wells, tube wells, infiltration galleries, collector wells; Flow mass curve analysis for design of reservoir capacity; Water-demand-supply analysis through population forecasting; Drinking and irrigation water quality standards; Assessment of drinking and irrigation water demands; Components of domestic water supply system; Hydraulics of domestic pipe network design: Single network, looped network; Minimization of losses in domestic water supply system; Pumping systems and storage structures; Design of pressurized distribution system with associated controls and storage structures for drinking and irrigation water supplies; Introduction to pipe network design software EPANET; Automation techniques for drinking water distribution systems using SCADA. Principles of Canal system design. Overview of major and minor conveyance and distribution systems for irrigation water (canals, control structures, cross drainage works, distributaries, water courses and field channel for gravity irrigation); lift irrigation system; Canal hydraulics (computer simulation) models, canal scheduling; Computer models of canal operation.

Elective IV: Economics of Land and Water Resources (4-0-0)

Credit: 4 Hours **Year/Semester: II/III**

Introduction: Nature and Scope of Economics, Economic Elements and Structures, Micro Vs. Macro Economics, Introduction to Environmental Economics, Basic Concept of Supply and Demand and Price Mechanism, Economic efficiency; **Micro Economic Theory:** Introduction, Profit Maximization and Cost Minimization, Theory of Consumer Behavior- Utility, Choice, Demand, Duality, Theory of Market Structures (Competitive and Non-Competitive Markets); **Macro Economic Theory:** International Economics- Capital Flows, Exchange Rates, Business Cycle Theory, Growth Theories- Solow model, New

Growth Theory, Infinite Horizons and Overlapping Generation Models; **Water Resources Economics:** Valuation Techniques- Water Trade and Value Theory, Market Failures, Non-Market Valuation Methods, Economic Rents, Optimal Allocation- Marginal Net Benefit Functions, Opportunity Costs, Economic Efficiency, Water Transfers, Water Pricing- Water Charges, Objectives of Rate Setting, Decision Support System for Water Pricing, Taxation, Polluters Pays Principle, Economic Theory of Pricing; **Managerial Resource Economics:** Review of Free Market Economic System, Market Failures, Economics of Common Property Resource Management, Economics of Renewable and Non-Renewable Water Management; **Case Studies/Analysis:** Case Studies and Analysis of Relevant Cases in Classes

Elective IV: Socio-political Dimensions of Land and Water Management (4-0-0)

Credit: 4 Hours **Year/Semester: II/III**

Society-Natural Resources Interaction: Social Forestry, Irrigation, Biodiversity Conservation, Indigenous Ecological Knowledge, Collaborative Natural Resources Management; **Conflict Management in Land and Water Resources:** Introduction to Conflict (Sources of Conflict, Stages of Conflict Manifestation, Actors involved in Conflict, Conflict Theories- Human Needs Theory, The Nested Theory of Conflict, Identity Theory, Conflict Transformation Theory, Conflicts in Natural Resources Sectors (Dispute at the Source, Conflicts from Allocation of Resources to Multiple Uses, Compensation for Damage, Conflicts Emerging from Entitlement and Use Rights, Transboundary Conflicts, Conflict Emerging from Choices of Technology, Transfer of Water and Conflict to Broader Social and Political Conflict); Conflict Analysis Tools (Stages of Conflict, Conflict Mapping, Conflict Tree, ABV Trainable, Other Tools, Building Strategies to Address Conflict, Techniques in Dispute Resolution, Skills in Conflict Resolution, Working with Options, Criteria and Standards); **Legal and Political Dimensions of Land and Water Resources:** Introduction to Water Law (Genesis of Water Law, Eastern Water Law- Riparianism, Western Water Law-Prior Appropriation and Restriction of Riparian Rights, Customary Laws, Contemporary Developments in Water Laws, Changing Perspectives), Problems and Prospects of Nepalese Water Resources (Potential of Nepal Water Resources, Existing Uses of Nepalese Water Resources, Tranboundary Issues, Relations with Other Countries and Regional Cooperation, Issues of Downstream Benefits), National Water Resources Policy (Review of Existing Policies, Framework of National Water Resources Strategy, Elements of National Water Resources Strategy and their Relevance), Problems and Prospects of Nepalese Land Resources (National Land use Policy and Plan, Land Reform Policy, Land Issues in Nepal, Land Policy Issues in Nepalese Context, Land Cover Changes and its Eco-environmental Responses, Sustainable Management of Land Resources in Nepal); **Concept of Gender and Gender Mainstreaming:** Concept of Gender and Sex, Empowerment Concept and Approach, Gender Mainstreaming- What and How?, Gender Relationship (Intra-household relationship- bargaining power, access/ control), Sex Role Stereotyping, Influence of Social Institutions (Caste, Culture and Religion) in Gender Stereotyping, Global Trends of Gender and Natural Resources, Gender Bias in Technology, Technology Shaping the Society/Gender Relation, Gender Issues in Agricultural Land and Water Use, Gender Issues in Domestic Land and Water Use, Gender Issues in Industrial Land and Water Use, Cooperation and Conflict; **Class Works Simulation:** Case Study Orientation on Gender(Role Play), Case Study and Analysis on Conflict, Case Study and Analysis on Political and Trans-boundary Issues of Land and Water.

Elective IV: Science of Happiness and Well-Being (4-0-0)

Credit: 4 Hours **Year/Semester: II/III**

Defining happiness and understanding its mechanisms: Happiness and the mind, Happiness and the brain; **key ingredients:** Cultural and environmental factors, Personality and attitudinal factors, Genetic factor, Attitudes of happiness; **Happiness within:** key components and how they work, Gratitude, forgiveness, empathy and compassion, Mindfulness; **Happiness without:** Emotional intelligence and stability, Building relationships and developing altruism, field testing happiness with people; **Happiness at work:** Happiness and workplace success, Developing positive workplace strategies for work-life balance, Applying the lessons to every day work life.