



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
 သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာန
 အဆင့်မြင့်သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာဦးစီးဌာန
 နည်းပညာတက္ကသိုလ်(ကျောက်ဆည်)
www.kyaukseu.edu.mm

ပါမောက္ခချုပ်ရုံး - ၀၉-၂၀၁၅၃၃၉
 ပါမောက္ခချုပ် - ၀၉-၂၀၇၄၂၆၁
 (ရုံး) - ၀၆၆-၂၀၅၀၉၃၁
 E.mail-kyaukseu2019@gmail.com

စာအမှတ်၊ ၁၉၉၈ /၄/ကသ-၄/ကဆ(၂၀)(၂၃)
 ရက်စွဲ၊ ၂၀၂၃ ခုနှစ်၊ အောက်တိုဘာလ (၁၆)ရက်

သို့

ပါမောက္ခချုပ်/ကျောင်းအုပ်ကြီး
 နည်းပညာတက္ကသိုလ်များ/နည်းပညာကောလိပ်များ/စက်မှုလက်မှုသိပ္ပံများ


အကြောင်းအရာ။ မဟာအင်ဂျင်နီယာဘွဲ့ /မဟာသိပ္ပံဘွဲ့.သင်တန်းများအတွက် သင်တန်းသား
 ခေါ်ယူခြင်း

အထက်အကြောင်းအရာပါကိစ္စနှင့် ပတ်သက်၍ နည်းပညာတက္ကသိုလ်(ကျောက်ဆည်)
 တွင် ၂၀၂၃-၂၀၂၄ ပညာသင်နှစ်အတွက် မဟာအင်ဂျင်နီယာဘွဲ့.သင်တန်း နှင့် မဟာသိပ္ပံဘွဲ့.
 (ဇီဝနည်းပညာ)သင်တန်းများ အား ၂၀၂၃ခုနှစ် နိုဝင်ဘာလ(၂၃)ရက်နေ့တွင် စတင်၍ဖွင့်လှစ်မည်
 ဖြစ်ပါသည်။

၂။ သို့ဖြစ်ပါ၍ နည်းပညာတက္ကသိုလ်များ၊ နည်းပညာကောလိပ်များနှင့် စက်မှုလက်မှုသိပ္ပံများမှ
 ဆရာ/ဆရာမများနှင့် ဝန်ထမ်းများတက်ရောက်နိုင်ရေးအတွက် မဟာအင်ဂျင်နီယာဘွဲ့.သင်တန်းနှင့်
 မဟာ သိပ္ပံဘွဲ့.(ဇီဝနည်းပညာ)သင်တန်း အစီအစဉ်နှင့် Scope များကို ပူးတွဲပါအတိုင်းပေးပို့အပ်ပါသည်။

ပူးတွဲ- ၁။ မဟာအင်ဂျင်နီယာဘွဲ့.သင်တန်းနှင့်မဟာသိပ္ပံဘွဲ့.(ဇီဝနည်းပညာ)သင်တန်းအတွက်
 သင်တန်းသားခေါ်ယူခြင်း

၂။ Scope များ


 ဒေါက်တာခင်မောင်ချင်း
 ပါမောက္ခချုပ်(တာဝန်)
 နည်းပညာတက္ကသိုလ်(ကျောက်ဆည်)

မိတ္တူကို
 ရုံးလက်ခံ



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာန
အဆင့်မြင့်သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာဦးစီးဌာန
နည်းပညာတက္ကသိုလ်(ကျောက်ဆည်)

မဟာအင်ဂျင်နီယာ/မဟာသိပ္ပံဘွဲ့ သင်တန်းများအတွက် သင်တန်းသားခေါ်ယူခြင်း

၁။ သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာနအဆင့်မြင့်သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာဦးစီးဌာနလက်အောက်ရှိ နည်းပညာတက္ကသိုလ်(ကျောက်ဆည်)တွင် ၂၀၂၃-၂၀၂၄ ပညာသင်နှစ် အတွက် ၂၀၂၃ ခုနှစ် ဇူလိုင်လ(၂၃)ရက်တွင်စတင်၍ အောက်ဖော်ပြပါ မဟာအင်ဂျင်နီယာ/ မဟာသိပ္ပံဘွဲ့ သင်တန်းများကို ဖွင့်လှစ်သင်ကြားမည် ဖြစ်ပါသည်။

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| (က) မြို့ပြအင်ဂျင်နီယာ | (စ) မက္ကာထရောနစ်အင်ဂျင်နီယာ |
| (ခ) အီလက်ထရောနစ်အင်ဂျင်နီယာ | (ဆ) သတ္တုဗေဒအင်ဂျင်နီယာ |
| (ဂ) လျှပ်စစ်စွမ်းအားအင်ဂျင်နီယာ | (ဇ) နျူကလီယားအင်ဂျင်နီယာ |
| (ဃ) စက်မှုအင်ဂျင်နီယာ | (ဈ) ဇီဝနည်းပညာ |
| (င) သုတနည်းပညာ | |

၂။ အထက်ပါ မဟာအင်ဂျင်နီယာ/မဟာသိပ္ပံဘွဲ့ သင်တန်းများသည် အချိန်ပြည့် သင်တန်းများဖြစ်ပြီး မဟာဘွဲ့အကြိုသင်တန်း (၁)နှစ်နှင့် သုတေသနကျမ်းပြု သင်တန်း(၁)နှစ် စုစုပေါင်း(၂)နှစ် သင်တန်းဖြစ်ပါသည်။ မဟာဘွဲ့အကြိုသင်တန်း (Course Work) ဖြေဆိုအောင် မြင်ပြီးသူများအနက် သတ်မှတ်အရည်အချင်းပြည့်မီသူများကိုသာ သုတေသနကျမ်းပြု သင်တန်း သို့ တက်ရောက်ခွင့်ပြုမည် ဖြစ်ပါသည်။

၃။ ဝင်ခွင့်လျှောက်ထားကြသူများအနက် အောက်ပါသတ်မှတ်ချက်များနှင့် ကိုက်ညီသူများအား ဝင်ခွင့် အရည်အချင်းစစ် စာမေးပွဲဝင်ရောက်ဖြေဆိုခွင့်ပြုမည်ဖြစ်ပါသည်။

- (က) လျှောက်ထားသူသည် ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံသား ဖြစ်ရပါမည်။
- (ခ) သက်ဆိုင်ရာ အဓိက ဘာသာရပ်ဖြင့် အင်ဂျင်နီယာဘွဲ့/မဟာသိပ္ပံဘွဲ့ရရှိပြီး မဟာအင်ဂျင်နီယာဘွဲ့/ မဟာသိပ္ပံဘွဲ့သင်တန်းများသို့ တက်ရောက်ရန်အဆင့်မီသူများဖြစ်ရမည်။
- (ဂ) သင်တန်းသို့ အချိန်ပြည့်တက်ရောက်နိုင်သူဖြစ်ပြီး သင်တန်းစည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာနိုင်သူဖြစ်ရမည်။

(ဃ) ဝန်ထမ်းဖြစ်ပါက သက်ဆိုင်ရာဝန်ကြီးဌာန၏ ခွင့်ပြုချက်ဖြင့် လျှောက်ထားရမည်။

(င) သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာနမှ ဆရာ/ဆရာမများနှင့် ဝန်ထမ်းများသည် မဟာအင်ဂျင်နီယာဘွဲ့/မဟာသိပ္ပံဘွဲ့ သင်တန်းများသို့ တက်ရောက်ရန်အဆင့်မီသူများဖြစ်ပါက တစ်ဆက် တည်းလုပ်သက်(၂)နှစ်ပြည့်ပြီး လက်ရှိတာဝန်ထမ်းဆောင်နေသူဖြစ်ရမည်။ ပြစ်မှုကင်းရှင်းရမည်။ သင်တန်းတက်ရောက်ခွင့်လျှောက်ထားရာတွင် အဆိုပါ ဝန်ထမ်း၏ နေရာအတွက် လုပ်ငန်း တာဝန်ထိခိုက်မှု မရှိကြောင်း သက်ဆိုင်ရာဌာနမှူးနှင့် ပါမောက္ခချုပ်/ ကျောင်းအုပ် ကြီးတို့မှ လျှောက်ထားခွင့်ပြုကြောင်း ထောက်ခံချက်နှင့် သက်ဆိုင်ရာဦးစီးဌာနမှ အချိန်ပြည့် တက်ရောက်ခွင့်ပြုကြောင်း ခွင့်ပြုချက်ပါရှိရမည်။

၄။ လျှောက်လွှာနှင့်အတူ လျှောက်ထားသူ၏ နိုင်ငံသားစိစစ်ရေးကတ်ပြား(မူရင်းနှင့်မိတ္တူ)၊ အကျင့်စာရိတ္တကောင်းမွန်ကြောင်း သက်ဆိုင်ရာမြို့နယ် ရဲတပ်ဖွဲ့စခန်းတစ်ခုခုမှ ထောက်ခံစာ (မူရင်း)၊ ပတ်စ်ပို့အရွယ် ရောင်စုံဓာတ်ပုံ(၃)ပုံနှင့် မဟာအင်ဂျင်နီယာဘွဲ့/မဟာသိပ္ပံဘွဲ့ သင်တန်း များသို့ တက်ရောက်ရန် အဆင့်မီသူများဖြစ်ကြောင်းအောင်မြင်ခဲ့သော နည်းပညာတက္ကသိုလ်များမှထောက်ခံစာ (မူရင်းနှင့် မိတ္တူ)တို့ ကိုပူးတွဲတင်ပြရမည်။

၅။ ဝင်ခွင့်စာမေးပွဲဖြေဆိုခွင့်လျှောက်လွှာများကို နည်းပညာတက္ကသိုလ်(ကျောက်ဆည်)မှ (၁၇.၁၀.၂၀၂၃)အင်္ဂါနေ့မှစ၍ ထုတ်ပေးမည်ဖြစ်ပြီး(၁၄.၁၁.၂၀၂၃)အင်္ဂါနေ့ နောက်ဆုံးထား ၍ နည်းပညာတက္ကသိုလ်(ကျောက်ဆည်)သို့ ပေးပို့လျှောက်ထားရမည်။လျှောက်လွှာပါ အချက်အလက်များ အားစိစစ်ပြီးမှန်ကန်ပါက စာမေးပွဲဖြေဆိုခွင့်ကတ်ပြားကို(၁၅.၁၁.၂၀၂၃)ဗုဒ္ဓဟူးနေ့ တွင် စတင်ထုတ်ပေးမည်ဖြစ်ပါသည်။

၆။ ဝင်ခွင့်အရည်အချင်းစစ်စာမေးပွဲကို နည်းပညာတက္ကသိုလ်(ကျောက်ဆည်)တွင် အောက်ပါ အစီအစဉ်အတိုင်းကျင်းပမည်ဖြစ်သည်။

နေ့ရက်	ဖြေဆိုရမည့်ဘာသာရပ်	ဖြေဆိုရမည့်အချိန်
၁၆.၁၁.၂၀၂၃(ကြာသပတေးနေ့)	အင်္ဂလိပ်စာ	နံနက်(၉: ၀၀)နာရီမှ(၁၂:၀၀)နာရီ
၁၇.၁၁.၂၀၂၃(သောကြာနေ့)	သက်ဆိုင်ရာဘာသာရပ်	နံနက်(၉: ၀၀)နာရီမှ(၁၂:၀၀)နာရီ

၇။ ဝင်ခွင့်စာမေးပွဲဖြေဆိုရန် လာရောက်သည့်အခါ မိမိ၏ နိုင်ငံသားစိစစ်ရေးကတ်ပြား (မူရင်း)၊ စာမေးပွဲဖြေဆိုခွင့်ကတ်ပြားတစ်ပါတည်းယူဆောင်လာရမည်။

၈။ သင်တန်းအတွက် လူတွေ့စစ်ဆေးခံရမည့် အမည်စာရင်းကို(၁၉.၁၁.၂၀၂၃)တနင်္ဂနွေနေ့တွင် ထုတ်ပြန်ပေးမည်ဖြစ်ပြီး လူတွေ့စစ်ဆေးခြင်းကို(၂၀.၁၁.၂၀၂၃)တနင်္လာနေ့မှစ၍ နည်းပညာတက္ကသိုလ် (ကျောက်ဆည်)တွင် ပြုလုပ်မည်ဖြစ်သည်။ မဟာအင်ဂျင်နီယာဘွဲ့/မဟာသိပ္ပံဘွဲ့ သင်တန်းတက် ရောက်ခွင့်ရသူများ၏ အမည်စာရင်းကို (၂၁.၁၁.၂၀၂၃)အင်္ဂါနေ့တွင်ထုတ်ပြန်ကြေညာပေးမည်။

နည်းပညာတက္ကသိုလ်(ကျောက်ဆည်)



နည်းပညာတက္ကသိုလ်(ကျောက်ဆည်)
မြို့ပြအင်ဂျင်နီယာဌာန

Scope for Entrance Exam (BE to ME)

1. Design of Concrete Structures, (14th Edition, Author: H. Nilson, David Darwin, Charles W. Dolan)
 - Chapter (3): Flexural Analysis and Design of Beams
 - Chapter (5): Bond, Anchorage and Development Length

2. Principles of Geotechnical Engineering (8th Edition, Author: Braja M. DAS, Khaled Sobhan)
 - Chapter (3): Weight-Volume Relationships
 - Chapter (12): Shear Strength of Soil

3. Engineering Hydrology (3rd Edition, Author: K. Subramanya)
 - Chapter (6): Hydrographs

4. Irrigation, Water Power and Water Resources Engineering (Author: Dr. K. R. Arora)
 - Chapter (11): Gravity Dams

5. Mechanics of Materials (10th Edition, Author: R. C. Hibbeler)
 - Chapter (4): Axial Load
 - Chapter (6): Bending

6. Wastewater Engineering (Author: Dr. B. C. Punmia, Ashok K. Jain)
 - Chapter (8): Wastewater Characteristics
 - Chapter (9): Natural Methods of Wastewater Disposal

Handwritten signature and date: 11/10/2023
ဒေါက်တာကျော်စွာအောင်
ပါမောက္ခ၊ ဌာနမှူး
မြို့ပြအင်ဂျင်နီယာဌာန
နည်းပညာတက္ကသိုလ်(ကျောက်ဆည်)



နည်းပညာတက္ကသိုလ်(ကျောက်ဆည်)

အီလက်ထရောနစ်အင်ဂျင်နီယာဌာန

၂၀၂၃-၂၀၂၄ ပညာသင်နှစ်

Scope for ME Entrance

1. EcE-52001, Advanced Electronics

Chapter 13. Power Amplifier

Reference: Element of Electronics Design, Clifford Ferris

2. EcE-42013, Industrial Electronics and Control

Chapter 7. Motor Control

Reference: Industrial Electronics and Control Including PLC, 3rd Edition by Biswanath Paul

3. EcE-52005, Digital Signal Processing

Chapter 7. The Discrete Fourier Transform

Reference: Digital Signal Processing: Principles, Algorithms and Applications, 3rd Edition, John G. Proakis, Dimitris G. Manolakis

4. EcE-51003, Digital Control System

Chapter 13, Digital Control System

Reference: Modern Control Systems, 11th Edition, Richard C.Dorf and Robert H.Bishop

5. EcE-52013, Microwave Engineering

Chapter 14, Introduction to Microwave Systems

Reference: Microwave Engineering 4th Edition by David M. Pozar


ဒေါက်တာအေးမြဝင်း
ပါမောက္ခ၊ ဌာနမှူး
အီလက်ထရောနစ်အင်ဂျင်နီယာဌာန
နည်းပညာတက္ကသိုလ် (ကျောက်ဆည်)

Technological University (Kyaukse)

Department of Electrical Power Engineering

Master of Electrical Power Engineering Entrance Scope (2023–2024)

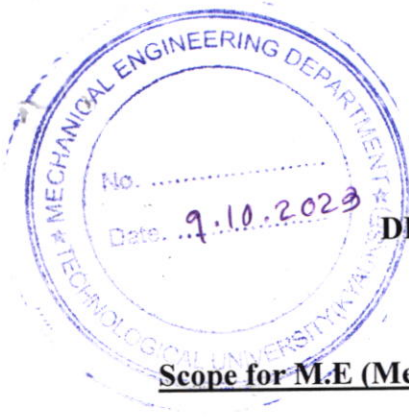
Sr. No	Subject Name	Reference Book	Chapter	Remark
1.	Modern Control System II	Control System Engineering, Sixth Edition, Noman S. Nise	Chapter 7, Steady State Errors Chapter 8, Root Locus Techniques	
2.	Power System Stability	Power System Control and Stability, Second Edition, P. M. Anderson San Diego and A. A. Fouad	Chapter 3, System Response to Small Disturbances	
3.	Electromechanical Energy Conversion I & II	Electrical Machines Fundamentals of Electromechanical Energy Conversion, Jacek F. Gieras	Chapter 1, Introduction to Electromechanical Energy Conversion Chapter 7, Synchronous Machines	
5.	Power System Analysis I	Power System Analysis ,John J. Grainger and William D. Stevenson, Jr.	Chapter 9, Power Flow Solutions	
6.	Electrical Machines & Control II	Electric Motor Drives Modelling, Analysis & Control By R. Krishnan	Chapter 6, Phase Control Induction Motor Drives (Article: 6.1 to 6.3.3.2) Chapter 7, Phase Control Induction Motor Drives Article: 7.1 to 7.4.8.3)	



Dr. Su Hlaing Myint

Professor & Head

Electrical Power Engineering Department



**TECHNOLOGICAL UNIVERSITY (KYAUKSE)
DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING
(2023-2024) ACADEMIC YEAR**

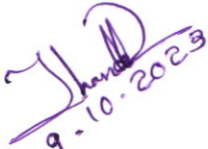
Scope for M.E (Mechanical) Entrance Examination

1. ME 5023 Internal Combustion Engine
 - Chapter (7) Carburetion and Carburetors
 - Chapter (10) Diesel Fuel Injection Systems
 - Chapter (15) Introduction to Supercharging and Turbocharging

2. ME 5028 Industrial Engineering and Management
 - Chapter (6) Inventory Control
 - Chapter (16) Linear Programming and Transportation Problem
 - Chapter (22) Total Quality Management

3. ME 5015 Vibration and Control
 - (Vibration)
 - Chapter (4) Vibration Under General Forcing Conditions
 - Chapter (5) Two-Degree-of-Freedom Systems

 - (Control)
 - Chapter (3) Mathematical Modeling of Mechanical Systems and Electrical Systems
 - Chapter (7) Control Systems Analysis and Design by the Frequency-Response Method


9-10-2023
Dr. Thandar Nwe
Professor and Head
Department of Mechanical Engineering
Technological University (Kyaukse)



MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

TECHNOLOGICAL UNIVERSITY (KYAUKSE)

DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY ENGINEERING

2023-2024 Academic Year

Scope for B.E to M.E Entrance Examination

1. Advance Computer Network
Reference Book: Data Communications and Networking (5th Edition) by BEHROUZ A. FOROUZAN
Chapter 28: Multimedia
Chapter 31: Cryptography and Network Security
Chapter 32: Internet Security
2. Digital Image Processing
Reference Book: Digital Image Processing (2nd Edition) by Rafael C. Gonzalez and Richard E Woods
Chapter 2: Digital Image Fundamentals
Chapter 6: Color Image Processing
Chapter 9: Morphological Image Processing
3. Computer Organization and Design
Reference Book: Computer Organization and Design (3rd Edition) by David A. Patterson, John L. Hennessy
Chapter 2: Instructions: Language of the Computer
Chapter 3: Arithmetic for Computers
Chapter 4: Assessing and Understanding Performance
4. Wireless and Mobile Communications
Wireless Communications and Networking (4th edition) by Vijay Garg
Chapter 2: Teletraffic Engineering
Chapter 3: Radio Propagation and Propagation Path-Loss Models
Chapter 5: Fundamental of Cellular Communications

ဌာနမှူး

သုတေသနနှင့် ဖွံ့ဖြိုးရေး ဝန်ကြီးဌာန

နည်းပညာတက္ကသိုလ် (ကျောက်ဆည်)

mctukse@gmail.com

DEPARTMENT OF MECHATRONIC ENGINEERING

လက်ခံရရှိသည့်စာအမှတ်...၁၇.၀.၅
ခုနှစ်...၁၀.၁၀.၂၀၂၃
လက်မှတ်ထိုး

Scope for M.E (Mechatronics) Entrance Examination

10-10-2023

- Reference Book: Modern Control Systems, Richard C. Dorf, 12th ed
 - Ch-4: Feedback Control System Characteristics
 - Ch-5: The Performance of Feedback Control System
 - Ch-6: Stability of Linear Feedback Systems
 - Ch-7: The Root Locus Method
 - Ch-8: Frequency Response Methods
- Reference Book: Introduction to Robotics, Seed B. Niku, Second Edition
 - Chapter 6: Motion Control System
 - Chapter 7: Actuators
 - Chapter 8: Sensors

မှတ်ချက်။ ၁၀-၁၀-၂၀၂၃ ဘာသာရပ် အစည်းဝေး သဘောတူညီချက် အရဖြစ်ပါသည်။

ဖတ်ရှုပြီး	
ပါမောက္ခချုပ်	
မှတ်ပေးပါမောက္ခချုပ်(စီမံ)	
မှတ်ပေးပါမောက္ခချုပ်(သင်ကြား)	✓
ဌာနကြီးမှူး(သင်တန်းရေးရာ)	✓
ဌာနကြီးမှူး(စီမံ/ဘဏ္ဍာ)	
ဌာနကြီးမှူး(အင်/ယာ)	
ဌာနမှူး()	

10.10.2023
Scope မှတ်ပေးရေး / သွေး



နည်းပညာတက္ကသိုလ်(ကျောက်ဆည်)
 သတ္တုဗေဒအင်ဂျင်နီယာနှင့်ခြပ်ပစ္စည်းသိပ္ပံဌာန

သို့/

ပါမောက္ခချုပ်
 နည်းပညာတက္ကသိုလ်(ကျောက်ဆည်)

စာအမှတ်၊ကဆနတ/သတ္တု(ထွေ)/၂၀၂၃/(၀၄၁)
 ရက်စွဲ၊ ၂၀၂၃ ခုနှစ်၊ အောက်တိုဘာလ (၉) ရက်။

အကြောင်းအရာ။ ။ ၂၀၂၃-၂၀၂၄ ပညာသင်နှစ် M.E Entrance အတွက် Scope ပေးပို့ခြင်း။

အထက်အကြောင်းအရာပါကိစ္စနှင့်ပက်သတ်၍ နည်းပညာတက္ကသိုလ် (ကျောက်ဆည်) သတ္တုဗေဒအင်ဂျင်နီယာနှင့်ခြပ်ပစ္စည်းသိပ္ပံဌာနတွင်ဖွင့်လှစ်မည့် ၂၀၂၃-၂၀၂၄ ပညာသင် နှစ်အတွက် M.E Entrance Scope ကိုအောက်ပါအတိုင်းပေးပို့အပ်ပါသည်။

	Reference Books	Chapter	Remark
1	The Science and Engineering of (Askekand-6 th edition)	Chapter-5 Atom and ion Movements in Materials Chapter-9 Principles of Solidification	
2	Mineral Processing (Barry A.Wills, 7 th edition)	Chapter-10 Gravity concentration Chapter-12 Froth Flotation Chapter-13 Magnetic and Electrostatic separation	
3	Corrosion Engineering (Mars G.Fontana, 3 rd edition)	Chapter-2 Corrosion Principles (Page 14 to15) Chapter-3 Eight forms of Corrosion (Page 53 to 54) and (Page 143 to 146) Chapter-6 Corrosion Prevention (Page 300 to 301)	

လေးစားစွာဖြင့်

ဦးခိုင်ကျော်ထွန်း
 တာဝန်ခံ

သတ္တုဗေဒအင်ဂျင်နီယာနှင့်ခြပ်ပစ္စည်းသိပ္ပံဌာန
 နည်းပညာတက္ကသိုလ်(ကျောက်ဆည်)



နည်းပညာတက္ကသိုလ် (ကျောက်ဆည်)
ဗဟိုကလေးယားနည်းပညာအင်ဂျင်နီယာဌာန

ME ဝင်ခွင့်စာမေးပွဲ

Nuclear Technology ဘာသာရပ် Scope

- 1. NE 5035 Introduction to X-ray Spectroscopy**
X-Ray Sources,
X-ray analysis, X-rays – wavelength and production,
X-ray and Materials – atoms and substances,
X-rays and crystals,
X-ray diffraction analysis,
X-ray fluorescence analysis,

- 2. NE 4013 Radiation Protection and Radiation Shielding**
Chemical and biological effects of radiation,
Radiation protection criteria and exposure limits,
External radiation protection,
Internal dosimetry and radiation protection,
Radiation shielding, Neutrons, X-rays.

- 3. NE 3031 Electronic Devices and Circuits**
Introduction to electronics,
Diode applications,
Transistor bias circuits,
The operational amplifier,
Basic Op-Amp circuits.

- 4. NE 5025 Reactor Engineering**
Pressurized water reactors,
Boiling water reactors,
Nuclear fuel resources,
Uranium enrichment,

Cho Cho Hain

(ဒေါက်တာချိုချိုသိန်း)

ပါမောက္ခ၊ ဌာနမှူး

ဗဟိုကလေးယားနည်းပညာဌာန



Technological University (Kyauksa)

Department of English

ME Entrance Question Scope

(2023-2024 Academic year)

I.	Read the passage	(20 marks)	(Unseen)
II.A	Close Type	(10 marks)	(IELTS Preparation and practice – Reading and Writing Academic Module)
II.B	Vocabulary	(10 marks)	(vocabulary in use – Upper Intermediate Unit 51 to 100)
IIIA.	Stylistic Transformation	(20 marks)	(Unseen)
IIIB.	Tenses	(10 marks)	(Unseen)
IVA.	Writing I	(10 marks)	(IELTS Preparation and practice – Reading and Writing Academic Module)
IVB.	Writing II	(20marks)	(IELTS Preparation and practice – Reading and Writing Academic Module)

Head of Department
Department of English
Technological University (Kyauksa)