



**GULBARGA UNIVERSITY**

"Jnana Ganga", GULBARGA - 585 106, Karnataka, India.



08472-263202

Fax.

08472-263206

E-Mail:

root@guluni.kar.nic.in

website:

WWW.gulbargauniversity.ac.in

ಕ್ರ. ಸಂ. ಗುವಿಗು/ವಿಮವಿ/ಬಿಟಎಸ್/2014-15/244

ದಿನಾಂಕ: 14/3/16

**ಅಧಿಸೂಚನೆ**

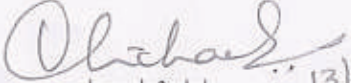
ವಿಷಯ: ಅನ್ವಯಿಕ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯದ ಸ್ನಾತಕ ಹಾಗೂ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಕೋರ್ಸುಗಳ ಎಲ್ಲಾ ಸೆಮೆಸ್ಟರ್‌ಗಳ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ಪರಿಷ್ಕರಿಸಿ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಿದ ಬಗ್ಗೆ.

- ಉಲ್ಲೇಖ: 1) ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಅಧ್ಯಯನ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆಯ ದಿನಾಂಕ: 20.11.2015.  
 2) ವಿದ್ಯಾವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ ಸಭೆಯ ಗೊತ್ತುವಳಿ ಸಂಖ್ಯೆ 19 ದಿನಾಂಕ 27.01.2015.  
 3) ಕುಲಪತಿಗಳ ಅನುಮೋದನೆ ದಿನಾಂಕ: 05.03.2016.

\*\*\*\*\*

ಉಲ್ಲೇಖ (2) ರಲ್ಲಿನ ವಿದ್ಯಾವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ ಸಭೆಯ ಗೊತ್ತುವಳಿ ಸಂಖ್ಯೆ 19 ನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುತ್ತ; ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ. ಅನ್ವಯಿಕ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಜ್ಞಾನ ಕೋರ್ಸಿನ I ರಿಂದ IVನೇ ಸೆಮೆಸ್ಟರ್ ಹಾಗೂ ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. ಅನ್ವಯಿಕ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಜ್ಞಾನ ಕೋರ್ಸಿನ I ರಿಂದ VIನೇ ಸೆಮೆಸ್ಟರ್‌ನ ಪಠ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಪರಿಷ್ಕರಿಸಿ, ಅಧ್ಯಯನ ಮಂಡಳಿಯು ಅನುಮೋದಿಸಿರುವುದರಿಂದ, ಈ ಪಠ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು 2016-17 ನೇ ಸಾಲಿನಿಂದ ಪೂರ್ವಾನ್ವಯವಾಗುವಂತೆ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಮೇಲಿನ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಶಿಕ್ಷಕರ ಹಾಗೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಗಮನಕ್ಕೆ ತರಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪಠ್ಯಕ್ರಮದ ವಿವರವನ್ನು ಗುಲಬರ್ಗಾ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್ [www.gulbargauniversity.ac.in](http://www.gulbargauniversity.ac.in) ದಿಂದ ಪಡೆಯಬಹುದು.

  
ಕುಲಸಚಿವರು 13/3/16

ಗುಲಬರ್ಗಾ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕಲಬುರಗಿ

ಗೆ,

- 1) ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಅನ್ವಯಿಕ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಜ್ಞಾನ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಭಾಗ, ಗು.ವಿ.ಕಲಬುರಗಿ.
- 2) ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. ಕೋರ್ಸು ಹೊಂದಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ.

ಪ್ರತಿ:

- 1) ಡೀನ್‌ರು, ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ನಿಕಾಯ, ಗುಲಬರ್ಗಾ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕಲಬುರಗಿ
- 2) ಕುಲಸಚಿವರು (ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ), ಗುಲಬರ್ಗಾ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕಲಬುರಗಿ.
- 3) ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಗಣಕ ಕೇಂದ್ರ, ಗು.ವಿ.ಕಲಬುರಗಿ ಇವರಿಗೆ ಸದರಿ ಪಠ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವೆಬ್‌ ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಲು ತಿಳಿಸಲಾಗಿದೆ.
- 4) ಕುಲಪತಿಗಳ ಆಪ್ತ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ / ಕುಲಸಚಿವರ ಆಪ್ತ ಸಹಾಯಕರ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ.



Course Outline and Syllabus for Master of Science (M. Sc) in Applied Electronics under CBCS and CAGP

Semester	Code	Title of the Course	Semester Exam	IA	Total	L	T	P	Credits	
First	<b>Hard Core</b>									
	HCT 1.1	Semiconductor and Microwave Devices	80	20	100	4	0	0	4	
	HCT 1.2	Electronic Instrumentation	80	20	100	4	0	0	4	
	HCT 1.3	Electromagnetics and Antennas	80	20	100	4	0	0	4	
	<b>Soft Core (Any One)</b>									
	SCT 1.1	Digital Electronics and Microprocessor 8085	80	20	100	4	0	0	4	
	SCT 1.2	Numerical Analysis	80	20	100	4	0	0	4	
	<b>Practical</b>									
	HCP 1.1	Practical HCP 1.1	40	10	50	0	0	2	2	
	HCP 1.2	Practical HCP 1.2	40	10	50	0	0	2	2	
	HCP 1.3	Practical HCP 1.3	40	10	50	0	0	2	2	
	<b>Soft Core (Any One)</b>									
	SCP 1.1	Practical SCP 1.1	40	10	50	0	0	2	2	
	SCP 1.2	Practical SCP 1.2	40	10	50	0	0	2	2	
<b>Total for First Semester</b>			<b>480</b>	<b>120</b>	<b>600</b>				<b>24</b>	
Second	<b>Hard Core</b>									
	HCT 2.1	Computer Fundamentals and C Programming	80	20	100	4	0	0	4	
	HCT 2.2	8086 Microprocessor and Interfacing	80	20	100	4	0	0	4	
	<b>Soft Core (Any One)</b>									
	SCT 2.1	Fiber Optic Communication	80	20	100	4	0	0	4	
	SCT 2.2	Analog Control System Design	80	20	100	4	0	0	4	
	<b>Open Elective (Any One)</b>									
	OET 2.1	Fundamentals of Electronics	80	20	100	4	0	0	4	
	OET 2.2	Basic Electronics	80	20	100	4	0	0	4	
	<b>Practical</b>									
	HCP 2.1	Practical HCP 2.1	40	10	50	0	0	2	2	
	HCP 2.2	Practical HCP 2.2	40	10	50	0	0	2	2	
	<b>Soft Core (Any One)</b>									
	SCP 2.1	Practical SCP 2.1	40	10	50	0	0	2	2	
SCP 2.2	Practical SCP 2.2	40	10	50	0	0	2	2		
<b>Open Elective (Any One)</b>										
OEP 2.1	Practical OEP 2.1	40	10	50	0	0	2	2		
OEP 2.2	Practical OEP 2.2	40	10	50	0	0	2	2		
<b>Total for Second Semester</b>			<b>480</b>	<b>120</b>	<b>600</b>				<b>24</b>	
Third	<b>Hard Core</b>									
	HCT 3.1	Networks and Systems	80	20	100	4	0	0	4	
	HCT 3.2	Microwave Electronics and Measurements	80	20	100	4	0	0	4	
	<b>Soft Core (Any One)</b>									
	SCT 3.1	Modern Digital Communication	80	20	100	4	0	0	4	
	SCT 3.2	Power and Industrial Electronics	80	20	100	4	0	0	4	
<b>Open Elective (Any One)</b>										
OET 3.1	Communication and Digital	80	20	100	4	0	0	4		

		Electronics							
	OET 3 2	EM Theory and Microwave Devices	80	20	100	4	0	0	4
		<b>Practical</b>							
	HCP 3 1	Practical HCP 3 1	40	10	50	0	0	2	2
	HCP 3 2	Practical HCP 3 2	40	10	50	0	0	2	2
		<b>Soft Core (Any One)</b>							
	SCP 3 1	Practical SCP 3 1	40	10	50	0	0	2	2
	SCP 3 2	Practical SCP 3 2	40	10	50	0	0	2	2
		<b>Open Elective (Any One)</b>							
	OEP 3 1	Practical OEP 3 1	40	10	50	0	0	2	2
	OEP 3 2	Practical OEP 3 2	40	10	50	0	0	2	2
		<b>Total for Third Semester</b>	<b>480</b>	<b>120</b>	<b>600</b>				<b>24</b>
		<b>Hard Core</b>							
	HCT 4 1	Microcontrollers and Interfacing	80	20	100	4	0	0	4
	HCT 4 2	Microwave Electronics and Applications	80	20	100	4	0	0	4
		<b>Soft Core (Any One)</b>							
	SCT 4 1	Digital Signal Processing	80	20	100	4	0	0	4
	SCT 4 2	Data Structures using C	80	20	100	4	0	0	4
		<b>Practical</b>							
	HCP 4 1	Practical HCP 4 1	40	10	50	0	0	2	2
	HCP 4 2	Practical HCP 4 2	40	10	50	0	0	2	2
		<b>Soft Core (Any One)</b>							
	SCP 4 1	Practical SCP 4 1	40	10	50	0	0	2	2
	SCP 4 2	Practical SCP 4 2	40	10	50	0	0	2	2
	<b>ICMP 4 3</b>	Major Project (72. Project Evaluation = 40% (Viva Voce) + 30% IA = 150)	120	30	150	0	0	6	6
		<b>Total for Fourth Semester</b>	<b>480</b>	<b>120</b>	<b>600</b>				<b>24</b>

L = Lecture T = Tutorials P = Practical  
 4 Credits of Theory = 4 Hours of teaching per week 2  
 Credit of Practical = 4 hours per week