

## First Year Electrical Engineering Study Program

Semester 1								
Code	Module	Prerequisite	Total Hours/ Week	Lecture	Practical	Tutorial	Module Total Credit	ماموستای بابهت
2105	Fundamental of Electrical Circuits I	None	6	3	2	1	7	پ.ی.م. امین عباس پ.د. دیاری رؤوف پ.ی.د. جلیل عزیز
0107	Math I	None	4	3		1	5	م.ی. خالد عبدالحمید
0101	General English I	None	4	2	2		5	م.ی. ثاقان طه
0103	Information Technology	None	4	2	2		5	م.ی. نیان خضر
2101	Algorithm and Problem Solving	None	2	2			3	د. هیمن
0104	Academic Debate	None	4	4			5	م.ی. نیان خضر ابتهاال حسین
	Math II (Reopened)	0107	4	3		1	5	م.ی. نارا عبدالستار
	Fundamental of Electrical Circuits II (Reopened)	2105	6	3	2	1	7	پ.ی.م. امین عباس محمد یاسین
Total Required Credits							<b>30</b>	

## Second Year Electrical Engineering Study Program

Semester 3								
Code	Module	Prerequisite	Total Hours/ Week	Lecture	Practical	Tutorial	Module Total Credit	مأموستای بابهت
0109	Math III	0108	4	3		1	5	م. نارهزوو مصطفی
2113	Network Analysis I	2106, 2110	4	4			6	پ.ی.د. کمال حمدامین
2122	Principles of Electrical Machines	None	5	3	2		7	پ.ی.م. ناری اکرم م. نورالدین طه
2123	Analogue Electronic Circuits	None	6	3	2	1	6	م.ی امیره رمزی پ.ی.م. فاطمه کامل م.ی. نازاد نصرالدین م.ی. نیاز عثمان
2102	Engineering Mechanics-Static	None	2	2			3	د. مصطفی
2104	Computer Programming	None	3	1	2		3	م.ی احمد خالد
	Math IV (Reopened)	0109	4	3		1	5	د. احمد مامون
	Network Analysis II (Reopened)	2113	4	4			6	م. ی نازاد نصرالدین
	Numerical Analysis	None	3	1	2		5	م. خالد ابتهال حسین
	Network Analysis I	2106, 2110	4	4			6	م.ی نیاز عثمان
	Probability and Statistics	None	3	2		1	5	د. سنگر
	Engineering Analysis	None	4	3		1	5	د. هینمن
Total Required Credits							<b>30</b>	

### Third Year Electrical Engineering Study Program (Effective 2022-2023)

Semester 5								ماموستای بابهت
Code	Module	Prerequisite	Total Hours/ Week	Lecture	Practical	Tutorial	Module Total Credit	
0111	Engineering Analysis	None	4	3		1	5	م.ی. بشیر عبدالرحمن
2126	Numerical Analysis	None	3	1	2		5	م. دلاور م.ی. خالد عبدالحمید
2138	Computer Networks	None	3	2		1	4	د. سہنگہ نصر الدین
2139	Digital System Design	None	5	2	2	1	6	م. نور الدین طہ پ.د. محمد عبدالباقی پ.ی.م. مہا جورج د. احمد مأمون محمد یاسین
2140	Computer Architecture	None	5	3	2		6	پ.د. دیاری رؤوف پ.ی.م. فاطمہ کامل ابتہال حسین
21100	Object Oriented Programming	None	4	2	2		4	م.ی. گوران ونس حمہ علی
21201	Wave Propagation	None	3	2		1	4	پ.ی.د. جلیل عزیز
21202	Communication Engineering	None	5	3	2		6	م.ی. فیلاز حکمت پ.ی.د. ثریا محمود پ.ی.د. جلال جمال
21300	AC Machines I	None	5	3	2		6	پ.ی.م. حلمی فازل پ.ی.م. اسماعیل کریم
21301	Power Electronics	None	5	2	2	1	5	م. علی عبدالقادر م.ی. بشیر عبدالرحمن م.ی. فیلاز حکمت
21302	Power Generation	None	4	2	2		5	م.ی. بہناز سفین م.ی. اسمہان یاسین
21303	Distributed Generation	None	3	2		1	4	م.ی. اسمہان یاسین
Total Required Credits							<b>30</b>	

**Fourth Year Electrical Engineering Study Program (Effective 2022-2023)**

Semester 7								
Code	Module	Prerequisite	Total Hours/ Week	Lecture	Practical	Tutorial	Module Total Credit	ماموستای بابهت
2128	Control Engineering	None	3	3			5	پ.ی. د.فاضل
21107	Industrial Automation	None	5	2	2	1	6	د. احمد سنجاری د. قهار
21108	Real Time Embedded Systems	None	3	3			5	د. قهار
21102	Instrumentation & Measurement	None	3	2		1	4	م.ی. قیلاز حکمت
21109	Robotics	None	5	2	2	1	6	د. مصطفی د. قهار
21205	Digital Communication	None	5	3	2		6	پ.د. سماح
21208	Digital Signal Processing	None	5	3	2		6	پ.ی. م. مها جورج
21206	Microelectronics	None	4	2	2		5	پ.د. محمد عبدالباقی م.ی. گوران ونس حمه علی م.ی. نارا عبدالستار
21209	Microwave Engineering	None	3	2		1	4	پ.ی.د. جلال جمال
21309	Power System Analysis	None	3	2		1	5	پ.ی. م. اسماعیل کریم
21310	Special Electrical Machines	None	5	2	2	1	6	م. و فیک م.ی. بناز سفین
21311	Electrical Installation and Design	None	4	2	2		4	م.ی. حیدر احمد
21312	Power System Protection	None	5	2	2	1	6	م. سرکار جوهر پ.ی. م. اسماعیل کریم
2132	Project Management	None	2	2			4	د. جمال
Total Required Credits							<b>30</b>	