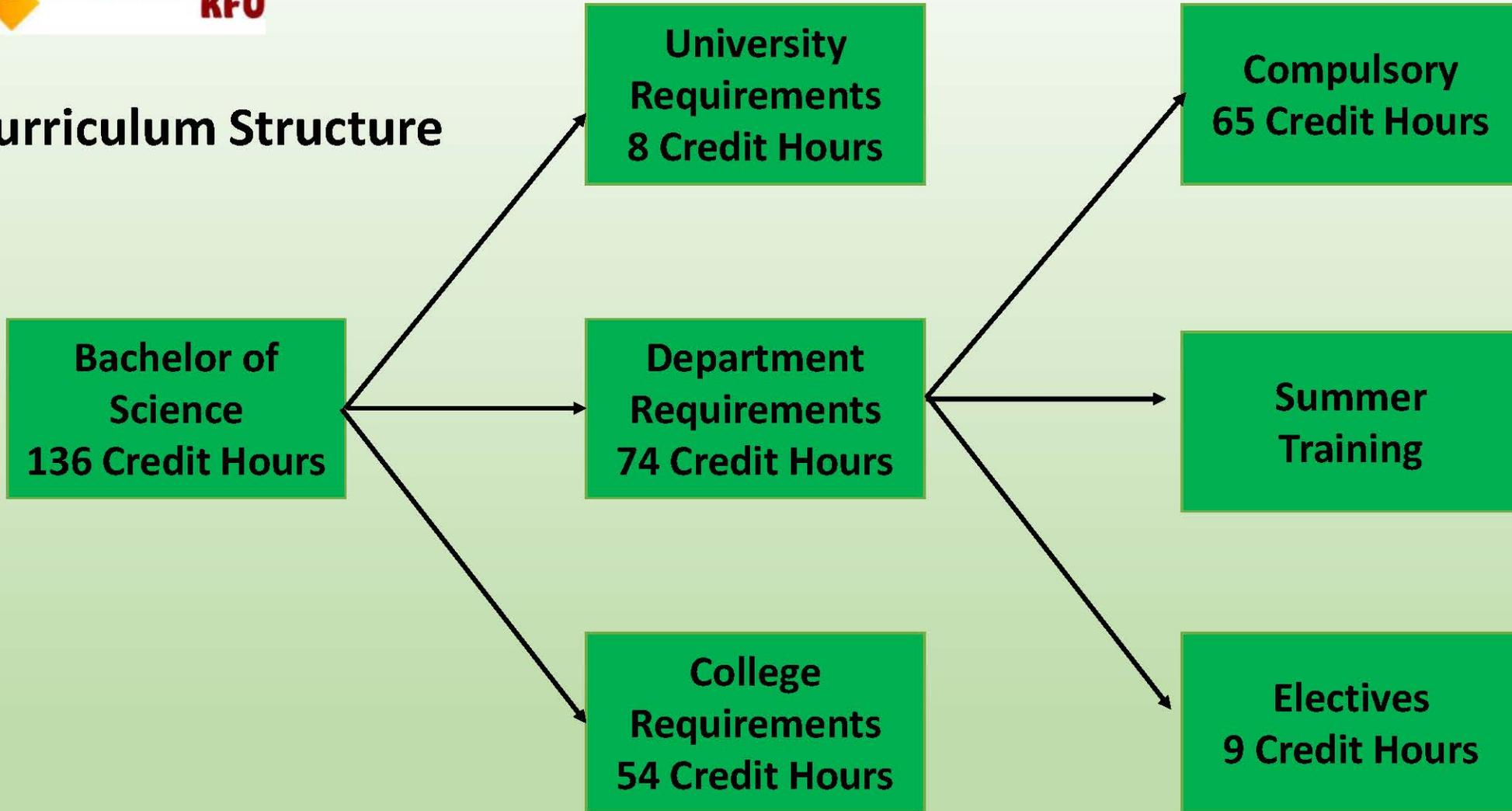


## Curriculum Structure



نموذج الخطة الدراسية لنظام ٣ فصول دراسية

اسم الكلية:	الهندسة	اسم القسم:	الهندسة الكهربائية
-------------	---------	------------	--------------------

السنة الأولى

الفصل الدراسي: الثلث الأول

رقم المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	عدد الوحدات				المتطلب	قيد التخصص
			المعتمد	نظري	عملي	أخرى		
0814-140	فيزياء عامة ١	General Physics I	3	4.5	0	0	C: 0817-144 & C: 0814-144	2201, 2202 2203, 2204 2206
0814-144	مختبر فيزياء عامة ١	General Physics I Lab	1	0	3	0	C: 0814-140	2201, 2202 2203, 2204 2206
0817-144	تفاضل و تكامل ١	Calculus I	4	6	0	0	None	2201, 2202 2203, 2204 2206
1722-133	تعبير انجليزي ١	English Composition I	2	3	0	0	None	2201, 2202 2203, 2204 2206
2200-100	مدخل الى الهندسة	Introduction to Engineering	1	1.5	0	0	None	2201, 2202 2203, 2204 2206

11

الفصل الدراسي: الثلث الثاني

رقم المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	عدد الوحدات				المتطلب	قيد التخصص
			المعتمد	نظري	عملي	أخرى		
0815-140	كيمياء عامة ١	General Chemistry I	3	4.5	0	0	None	2201, 2202 2203, 2204 2206
0817-145	تفاضل و تكامل ٢	Calculus II	4	6	0	0	P: 0817-144	2201, 2202 2203, 2204 2206
1722-134	تعبير انجليزي ٢	English Composition II	2	3	0	0	P: 1722-133	2201, 2202 2203, 2204 2206
2200-106	الرسم الهندسي	Engineering Graphics	2	1.5	3	0	None	2201, 2202 2203, 2204 2206
1900-102	الثقافة الإسلامية	Islamic culture	2	3	0	0	None	2201, 2202 2203, 2204 2206

13

الفصل الدراسي: الثلث الثالث

رقم المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	عدد الوحدات				المتطلب	قيد التخصص
			المعتمد	نظري	عملي	أخرى		
0814-141	فيزياء عامة ٢	General Physics II	3	4.5	0	0	P: 0814-140 & C: 0814-145	2201, 2202 2203, 2204 2206
0814-145	مختبر فيزياء عامة ٢	General Physics II Lab	1	0	4.5	0	C: 0814-141	2201, 2202 2203, 2204 2206
0815-142	كيمياء عامة ٢	General Chemistry II	3	4.5	0	0	P: 0815-140 & C: 0815-143	2201, 2202 2203, 2204 2206
0815-143	مختبر كيمياء عامة	General Chemistry Lab	1	0	4.5	0	C: 0815-142	2201, 2202 2203, 2204 2206
2200-105	مهارات حاسوبية هندسية	Engineering Computing & Skills	2	1.5	2	0	C: 0817-145 & P: 2200-100	2201, 2202 2203, 2204 2206

2201, 2202 2203, 2204 2207	C : 1722-134	0	0	3	2	Fundamentals of Speech Communication	أساسيات التواصل الخطابي	1722-138
----------------------------------	--------------	---	---	---	---	---	-------------------------	----------

12

نموذج الخطة الدراسية لنظام ٣ فصول دراسية

الهندسة الكهربائية	اسم القسم:	الهندسة	اسم الكلية:
--------------------	------------	---------	-------------

السنة الثانية

الفصل الدراسي: الثلث الأول

رقم المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	عدد الوحدات				المتطلب	قيد التخصص
			المعتمد	نظري	عملي	أخرى		
0817-240	المعادلات التفاضلية	Differential Equations	3	4.5	0	0	P: 0817-145	2201, 2202 2203, 2204 2206
2202-231	تصميم المنطق الرقمي	Digital Logic Design	3	4.5	0	0	P: 0817-145 & C: 2202-232	2202
2202-232	مختبر تصميم المنطق الرقمي	Digital Logic Design Lab	1	0	4.5	0	C: 2202-231	2202
2202-241	دوائر كهربائية ١	Electric Circuits I	3	4.5	0	0	C: 0817-240 & C: 2202-247 & P: 0814-141	2202
2202-247	مختبر دوائر كهربائية	Electric Circuits Lab	1	0	4.5	0	C: 2202-241	2202

11

الفصل الدراسي: الثلث الثاني

رقم المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	عدد الوحدات				المتطلب	قيد التخصص
			المعتمد	نظري	عملي	أخرى		
0817-244	رياضيات متعددة المتغيرات	Multivariate Calculus	3	4.5	0	0	P: 0817-145	2201, 2202 2203, 2204 2206
0901-204	البرمجة الحاسوبية لطلبة الهندسة	Engineering Programming	3	4.5	0	0	P: 0817-144	2201, 2202 2203, 2204 2206
2202-243	الكثرونيات ١	Electronics I	3	4.5	0	0	P: 2202-241 & C: 2202-248 & P: 0815-142	2202
2202-248	مختبر دوائر الكترونية	Electronic Circuits Lab	1	0	4.5	0	C: 2202-243 & P: 2202-241	2202
1900-101	العقيدة الإسلامية والمذاهب المعاصرة	Creed and doctrines	2	3	0	0	None	2201, 2202 2203, 2204 2206

12

الفصل الدراسي: الثلث الثالث

رقم المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	عدد الوحدات				المتطلب	قيد التخصص
			المعتمد	نظري	عملي	أخرى		
1722-137	الكتابة التقنية	Technical Writing	2	3	0	0	P: 1722-134 & P: 1722-138	2201, 2202 2203, 2204 2206
2202-242	دوائر كهربائية ٢	Electric Circuits II	3	4.5	1.5	1	P: 2202-241	2202
0817-215	رياضيات لطلبة الهندسة الكهربائية	Math for EE	3	4.5	0	0	P: 0817-145	2202
2202-233	المعالجات الدقيقة	Microprocessors	3	4.5	0	1	P: 2202-231 & P: 0901-204 & C: 2202-234	2202

2202	C: 2202-233	0	4.5	0	1	Microprocessors Lab	مختبر المعالجات الدقيقة	2202-234
------	-------------	---	-----	---	---	---------------------	-------------------------	----------

12

نموذج الخطة الدراسية لنظام ٣ فصول دراسية

الهندسة الكهربائية	اسم القسم:	الهندسة	اسم الكلية:
--------------------	------------	---------	-------------

السنة الثالثة

الفصل الدراسي: الثلث الأول

رقم المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	عدد الوحدات				المتطلب	قيود التخصص
			المعتمد	نظري	عملي	أخرى		
2200-340	الاحتمالات والاحصاء لطلبة الهندسة	Probability & Statistics for Engineers	3	4.5	0	0	P: 0817-145	2202, 2206
2202-244	الالكترونيات ٢	Electronics II	3	4.5	0	0	P: 2202-243	2202
2202-331	كهرومغناطيسية هندسية	Engineering Electromagnetism	3	4.5	0	1.5	P: 2202-242 & P: 0817-244	2202
1900-xxx	اختياري جامعة	University Elective	2	3	0	0	None	2201, 2202, 2203, 2204, 2206

11

الفصل الدراسي: الثلث الثاني

رقم المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	عدد الوحدات				المتطلب	قيود التخصص
			المعتمد	نظري	عملي	أخرى		
2202-330	الاشارات والأنظمة	Signals and Systems	3	4.5	0	0	P: 0817-215 & P: 0817-240 & P: 2202-242	2202
2202-335	نظم الطاقة والقدرة الكهربائية	Electric Energy & Power Systems	3	4.5	0	0	P: 2202-242 & P: 2202-331 & C: 2202-336	2202
2202-336	مختبر نظم الطاقة والقدرة الكهربائية	Electric Energy & Power Systems Lab	1	0	4.5	0	P: 2202-242 & C: 2202-335 & C: 1722-137	2202
2200-310	طرق الحل العددية	Numerical Methods	3	4.5	0	1	P: 0817-240 & P: 0901-204 & P: 2200-105	2201, 2202, 2203, 2204, 2206
			10					

الفصل الدراسي: الثلث الثالث

رقم المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	عدد الوحدات				المتطلب	قيود التخصص
			المعتمد	نظري	عملي	أخرى		
2202-332	مبادئ نظم الاتصالات	Comm Systems Fundamentals	3	4.5	0	0	P: 2202-330 & P: 2200-340 & C: 2202-333	2202
2202-333	مختبر مبادئ نظم الاتصالات	Comm Systems Fundamentals Lab	1	0	4.5	0	C: 2202-332 & P: 2202-248	2202
2200-307	الاقتصاد الهندسي	Engineering Economics	3	4.5	0	0	P: 2200-100	2201, 2202, 2203, 2204, 2206
2200-223	ميكانيكا هندسية	Engineering mechanics	3	4.5	0	0	P: 0817-145 & P: 0814-140	2201, 2202, 2203, 2204, 2206
			10					

الفصل الدراسي: الفصل الصيفي

رقم المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	عدد الوحدات				المتطلب	قيود التخصص
			المعتمد	نظري	عملي	أخرى		

2201, 2202 2203, 2204 2206	P: مستوى ثامن فما: 1722- P: فوق 137	ميداني	0	0	0	Engineering Training	التدريب الهندسي	2200-399
----------------------------------	---	--------	---	---	---	----------------------	-----------------	----------

نموذج الخطة الدراسية لنظام ٣ فصول دراسية

الهندسة الكهربائية	اسم القسم:	الهندسة	اسم الكلية:
السنة الرابعة			

الفصل الدراسي: الثالث الأول

رقم المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	عدد الوحدات				المتطلب	قيود التخصص
			المعتمد	نظري	عملي	أخرى		
2202-429	ميكاترونكس	Mechatronics	3	4.5	1.5	0	P: 2202-330 & P: 2202-233	2202
2202-430	نظم التحكم التماثلي	Analogue Control Systems	3	4.5	0	0	P: 2202-330	2202
2202-431	مختبر التحكم والميكاترونكس	Mechatronics & Controls Lab	1	0	4.5	0	C: 2202-430 & C: 2202-429 & P: 2202-330	2202
2202-4xx	اختياري قسم	Technical Elective I	3	4.5	1.5	0	P: مستوى سابع فما فوق	2202
2202-495	مشروع تخرج ١	Senior Design I	2	3	0	0	P: مستوى سابع فما فوق & P:	2202

12

الفصل الدراسي: الثالث الثاني

رقم المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	عدد الوحدات				المتطلب	قيود التخصص
			المعتمد	نظري	عملي	أخرى		
2202-434	معالجة الاشارة الرقمية	Digital Systems & Signal Processing	3	4.5	0	0	P: 2202-330 & P: 2200-310	2202
2200-205	علم المواد	Materials Science	3	4.5	0	0	P: 0815-142	2201, 2202 2203, 2204 2206
2202-4xx	اختياري قسم	Technical Elective III	3	4.5	1.5	0	P: مستوى سابع فما فوق	2202
2202-496	مشروع تخرج ٢	Senior Design II	2	3	0	0	P: 2202-495	2202

11

الفصل الدراسي: الثالث الثالث

رقم المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	عدد الوحدات				المتطلب	قيود التخصص
			المعتمد	نظري	عملي	أخرى		
0622-292	مبادئ الإدارة ومهاراتها	Management Fundamentals & Skills	3	4.5	0	0	None	2201, 2202 2203, 2204 2206
2200-303	الموائع الحرارية	Thermo Fluids	3	4.5	0	0	P: 0814-140 & P: 0815-142	2201, 2202 2203, 2204
2202-4xx	اختياري قسم	Technical Elective II	3	4.5	1.5	0	P: مستوى سابع فما فوق	2202
1900-XXX	اختياري جامعة	University Elective	2	3	0	0	None	2201, 2202 2203, 2204

11