

الخطة الدراسية لبرنامج البكالوريوس في الهندسة الكهربائية/اتصالات

المتطلبات الاستدراكية: يدرس الطالب (9) ساعات معتمدة في حال الرسوب في امتحانات المستوى:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	م. سابق	الكلية	أساس النجاح
0201099	اللغة العربية (99)	3	0201096	الآداب	ناجح/راسب
0202099	اللغة الإنجليزية (99)	3	0201096	الآداب	ناجح/راسب
0304099	مهارات الحاسوب (99)	3	0201096	العلوم	ناجح/راسب

(1) متطلبات الجامعة الاجبارية: يدرس الطالب (18) ساعة معتمدة وتشمل المواد التالية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	م. سابق	الكلية	أساس النجاح
1801102	مهارات اللغة العربية والتواصل	3	0201099	الآداب	علامة
1802103	مهارات اللغة الانجليزية والتواصل	3	0202099	الآداب	علامة
1600106	التربية الوطنية والمسؤولية المجتمعية	3		العلوم الاجتماعية	علامة
0809103	المهارات الحياتية والعملية	3		العلوم التربوية	علامة
2100102	الريادة والابتكار	3		الأعمال	علامة
0101171	العلوم العسكرية	3		العلوم العسكرية	ناجح/راسب

(2) متطلبات الجامعة الاختيارية: يدرس الطالب (9) ساعات معتمدة من خارج كليته من ثلاثة مجالات مختلفة، وعلى النحو الآتي:

المجال الأول: العلوم الإنسانية: يدرس الطالب منها (3) ساعات معتمدة.					
رقم المادة	اسم المادة	الساعات	م. سابق	الكلية	أساس النجاح
0201102	اللغة العربية (تنوع أدبي)	3		الآداب	علامة
0209101	اللغة الفرنسية (1)	3		الآداب	ناجح/ راسب
0209103	اللغة الاسبانية (1)	3		الآداب	ناجح راسب
0209107	اللغة الإيطالية (1)	3		الآداب	ناجح/ راسب
0202102	اللغة الإنجليزية (2)	3	202101	الآداب	علامة
0500100	الثقافة الإسلامية	3		الشرعية	علامة
0500103	حقوق الإنسان في الإسلام	3		الشرعية	علامة
0706100	القانون في حياتنا (غير طلبه الحقوق)	3		الحقوق	علامة
0803101	مبادئ التربية	3		العلوم التربوية	علامة
0801103	التربية البيئية	3		العلوم التربوية	علامة
0809101	مبادئ علم النفس	3		العلوم التربوية	علامة
1301100	مبادئ التربية الرياضية	3		علوم الرياضة	علامة

المجال الثاني: العلوم الاجتماعية والاقتصادية: يدرس الطالب منها (3) ساعات معتمدة.

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	م. سابق	الكلية	أساس النجاح
1601104	مدخل إلى العنف الأسري	3		العلوم الاجتماعية	علامة
1602104	جغرافية الأردن	3		العلوم الاجتماعية	علامة
1603103	آثار الأردن وفلسطين في العصور القديمة	3		العلوم الاجتماعية	علامة
1604102	الحضارة الإسلامية	3		العلوم الاجتماعية	علامة
1604104	القدس في التاريخ العربي الإسلامي	3		العلوم الاجتماعية	علامة
1605101	المدخل إلى علم السياسة	3		العلوم الاجتماعية	علامة
1900100	أخلاقيات العمل	3		إدارة الأعمال	علامة
1902101	أساسيات الإدارة	3		إدارة الأعمال	علامة
1904100	مدخل إلى علم الاقتصاد	3		إدارة الأعمال	علامة

1901102	تمتية المهارات الابتكارية في العمل	3	إدارة الأعمال	علامة	
1901103	تمتية مهارات إعداد وكتابة التقارير الإدارية	3	إدارة الأعمال	علامة	
المجال الثالث: العلوم والتكنولوجيا: يدرس الطالب منها (3) ساعات معتمدة.					
رقم المادة	اسم المادة	الساعات	م. سابق	الكلية	أساس النجاح
0401121	مبادئ الكهرباء العامة	3		الهندسة	علامة
0402120	مبادئ ميكانيك وصيانة سيارات	3		الهندسة	علامة
0403120	السلامة المرورية	3		الهندسة	علامة
1101108	نباتات الزينة والحديقة المنزلية	3		الزراعة	علامة
0304112	مهارات الحاسوب (2) للكليات العلمية	3	0304099	العلوم	علامة
1401100	الثقافة الصحية	3		التريض	علامة
2200100	تطبيقات الانترنت	3		الهندسة	علامة

(3) متطلبات الكلية الإلجبارية: عدد ساعاتها (29) ساعة معتمدة:

رقم المادة	اسم المادة	س	م. سابق	رقم المادة	اسم المادة	س	م. سابق
0301101	تفاضل وتكامل 1	3		0303101	كيمياء عامة 1	3	
0301102	تفاضل وتكامل 2	3	0301101	0303105	كيمياء عامة عملية 1	3	0303101
0301203	معادلات تفاضلية عادية 1	3	0301102	0402110	مشاغل هندسية	3	1
0302101	فيزياء عامة 1	3		0403198	الرسم الهندسي	3	2
0302102	فيزياء عامة 2	3	0302101	0403209	رسم هندسي بالحاسوب	3	1
0302111	فيزياء عامة عملية 1	1	0302101	0403302	اقتصاد هندسي	1	3
0302112	فيزياء عامة عملية 2	1	0302102	0404200	مهارات اتصال	1	1

(4) متطلبات القسم الإلجبارية: عدد ساعاتها (49) ساعة معتمدة:

رقم المادة	اسم المادة	س	م. سابق	رقم المادة	اسم المادة	س	م. سابق
0401109	الاحتمالات والاحصاء والطرق العشوائية	3	0301102	0401442	قياسات وأجهزة	3	0401212
0401200	تحليلات هندسية	3	0301203	0401448	مختبر قياسات وأجهزة	3	0401219 و 0401442
0401208	إشارات وأنظمة	3	0401211	0401500	مشروع تخرج	3	0401220
0401211	دوائر كهربائية 1	3	0302102	0401591	مشروع تخرج	3	0401500
0401212	دوائر كهربائية 2	3	0401211	0402226	ميكانيكا هندسية	3	0302102 و 0403198
0401219	مختبر دوائر كهربائية ومرشحات	1	0401212	0402307	تحليلات عددية	1	0301203
0401220	مختبر تطبيقات الماتلاب في الهندسة الكهربائية	1	0401212	0405112	البرمجة للمهندسين	1	3
0401252	كهرومغناطيسية	3	0401200	0405271	تصميم أنظمة رقمية	3	3
0401401	التدريب الميداني	3		0405486	معالجات دقيقة وأنظمة مضمنة	3	0405271
0401441	تحكم الي	3	0401208	0405487	مختبر تصميم رقمي ومعالجات دقيقة	3	0405486

(5) متطلبات التخصص الإلجبارية: عدد ساعاتها (49) ساعة معتمدة:

رقم المادة	اسم المادة	س	م. سابق	رقم المادة	اسم المادة	س	م. سابق
0401261	الالكترونيات 1	3	0401211	0401521	اتصالات رقمية	3	0401422
0401353	مجالات وموجات	3	0401252	0401522	أنظمة اتصالات	3	0401521
0401362	الالكترونيات 2	3	0401261	0401523	مختبر اتصالات رقمية وأنظمة	3	0401522
0401363	الالكترونيات رقمية	3	0401362	0401524	معالجة إشارات رقمية	3	0401208

0401353	3	اتصالات ضوئية	0401527	0401219 و0401362	1	مختبر الكترونيات	0401368
0401353	3	هوائيات وانتشار موجات	0401552	0401212	3	الالات الكهربائية وأنظمة القوى	0401370
0401453 و0401552	1	مختبر الهوائيات والموجات الدقيقة	0401596	0401208 و0401261	3	اتصالات 1	0401421
0401422	3	نقل المعلومات وشبكات الحاسوب	0401598	0401421	3	اتصالات 2	0401422
0401521	3	نظم الاتصالات الخلوية	0401599	0401422	1	مختبر اتصالات تماثلية	0401428
	3			0401353	3	هندسة موجات دقيقة	0401453

(6) متطلبات التخصص الاختيارية: يدرس الطالب منها (9) ساعات من المواد المدرجة أدناه:

رقم المادة	اسم المادة	س	م. سابق	رقم المادة	اسم المادة	س	م. سابق
0401215	تركيب شبكات ومرشحات	3	0401208	0401529	هندسة التلغونات	3	0401521
0401462	ليزر والكترونيات ضوئية	3	0401362	0401554	هندسة الصوتيات	3	0401422
0401490	مقدمة في انترنت الأشياء	3	0405486	0401593	مواضيع مختارة في هندسة الاتصالات	3	0401522
0401525	دوائر الاتصالات الإلكترونية	3	0401422 و0401362	0401594	تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات	3	
0401528	هندسة رادار	3	0401453	0401595	تكنولوجيا البث الرقمي	3	0401521

• يدرس الطالب ما مجموعه (163) ساعة معتمدة كحد أدنى.