

الخطة الدراسية لبرنامج البكالوريوس في هندسة النظم الصناعية

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 الإلزامية: 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		الشريعة	علامة
0500103	حقوق الإنسان في الإسلام	3		الشريعة	علامة
0706100	القانون في حياتنا (غير طلبية 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	تنمية المهارات الابتكارية في العمل	3	إدارة الأعمال	علامة
1901103	تنمية 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
0401121	مبادئ الكهرباء العامة	3		الهندسة
0402120	مبادئ ميكانيك وصيانة سيارات	3		الهندسة
0403120	السلامة المرورية	3		الهندسة
1101108	نباتات الزينة والحديقة المنزلية	3		الزراعة
0304112	مهارات الحاسوب (2) للكلية العلمية	3	0304099	العلوم
1401100	الثقافة الصحية	3		التربية
2200100	تطبيقات الانترنت	3		الهندسة

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

رقم المادة	اسم المادة	س	م. سابق	رقم المادة	اسم المادة	س	م. سابق
0301101	تفاضل وتكامل 1	3	000000	0303101	كيمياء عامة 1	3	
0301102	تفاضل وتكامل 2	3	0301101	0303105	كيمياء عامة عملية 1	1	0303101
0301203	معادلات تفاضلية عادية 1	3	0301102	0402110	مشاغل هندسية	1	
0302101	فيزياء عامة 1	3		0403198	الرسم الهندسي	2	
0302102	فيزياء عامة 2	3	0302101	0403209	رسم هندسي بالحاسوب	1	0403198
0302111	فيزياء عامة عملية 1	1	0302101	0403302	اقتصاد هندسي	3	0301203
0302112	فيزياء عامة عملية 2	1	0302102	0404200	مهارات اتصال	1	

(4) متطلبات القسم الإلزامية: عدد ساعاتها (98) ساعة معتمدة:

رقم المادة	اسم المادة	س	م. سابق	رقم المادة	اسم المادة	س	م. سابق
0401109	الاحتمالات والأحصاء والطرق العشوائية	3	0301102	0406360	تحكم صناعي	3	0406340
0402203	ديناميكا	3	0403200	0406363	مختبر تحكم صناعي	1	0406360
0402227	مقاومة مواد	3	0402203	0406344	انظمة القياس و الاجهزة	3	-
0402228	مختبر مقاومة مواد	1	0402227	0406347	مختبر انظمة القياس و الاجهزة	1	0406344
0403200	استاتيكا	3	0302102	0406350	ضبط الجودة	3	0401109
0405112	البرمجة للمهندسين	3	-	0406361	تصميم ميكانيكي	3	0402227
0406211	اساسيات هندسة النظم	3	-	0406340	الموائع والعلوم الحرارية	3	0402203
0406212	العوامل البشرية وعلوم العمل	3	-	0406401	التدريب الميداني	3	-
0406230	بحوث عمليات 1	3	0401109	0406420	عمليات التصنيع	3	0406320
0406231	تخطيط الانتاج وإدارة المخزون	3	-	0406421	عمليات التصنيع غير التقليدية	3	0406420
0406240	الدوائر الكهربائية والإلكترونيات	3	0302102	0406422	مختبر عمليات تصنيع	1	0406420
0401109	نظرية الاحتمالات والأحصاء والطرق العشوائية	3	0301102	0406440	الاثمته وعلم الروبوتات	3	0406360
0402307	تحليلات عددية	3	0301203	0406450	المعولية وإدارة الصيانة	3	0401109
0406310	تصميم وتخطيط المنشآت الصناعية	3	0406231	0406452	ادارة الجودة الشاملة	3	0406350
0406320	علم المواد الهندسية	3	0402227	0406500	مشروع تخرج 1	0	-
0406324	مختبر المواد الهندسية	1	0406320	0406541	التصميم والتصنيع باستخدام الحاسوب	3	0403209

0406330	تصميم وتحليل النظم الصناعية	3	0406230	0406543	النكاء الاصطناعي	3	0406440
0406333	نمذجة و محاكاة النظم	3	0401109	0406550	تطوير المنتج	3	0406361
0406570	اللوجستيات و ادارة سلاسل الامدادات	3	0406310	0406591	مشروع تخرج 2	3	0406500

(5) متطلبات القسم الاختيارية: يدرس الطالب منها (9) ساعات من المواد المدرجة أدناه:

رقم المادة	اسم المادة	س	م. سابق	رقم المادة	اسم المادة	س	م. سابق
0406311	ادارة الموارد البشرية	3	-	0406522	تقنية النانو	3	0406421
0406335	بحوث عمليات 2	3	0406230	0406542	انترنت الاشياء	3	0406440
0406430	ادارة مشاريع	3	-	0406571	تقدير الكلفة وتحليلها	3	-
0406441	مقدمة في تحليل البيانات والتعلم الالي	3	0406360	0406572	الاستدامة الصناعية	3	0406310
0406470	التسويق الصناعي	3	-	0406431	تحليل انظمة الانتاج	3	0406330
0406510	نظم السلامة العامة والصحة المهنية	3	-	0406511	إدارة المخاطر	3	0406452

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

