

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 الإجبارية: 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 كلية من ثلاثة مجالات مختلفة، وعلى النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	م. سابق	الكلية	أساس النجاح	المجال الأول: العلوم الإنسانية: يدرس الطالب منها (3) ساعات معتمدة.
0201102	اللغة العربية (تنوق أبي)	3		الآداب	علامة	
0209101	اللغة الفرنسية (1)	3		الآداب	ناجح/راسب	
0209103	اللغة الإسبانية (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 طلبة 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

عَلَمَة	ادْرَاءُ الاعْمَال		3	تَنْمِيَةُ الْمَهَارَاتِ الابْتَكَارِيَّةِ فِيِ الْعَمَلِ	1901102
عَلَمَة	ادْرَاءُ الاعْمَال		3	تَنْمِيَةُ مَهَارَاتِ إِعْدَادِ وَكِتابَةِ التَّقارِيرِ الإِدارِيَّةِ	1901103
المَجَالُ الثَّالِثُ: الْعُلُومُ وَالْتَّكْنُوْلُوْجِيَّا: يَدْرُسُ الطَّالِبُ مِنْهَا (3) سَاعَاتٍ مُعْتمَدَة.					
أَسَاسُ النَّجَاحِ	الْكُلِّيَّةِ	م. سَابِقِ	السَّاعَاتِ	اسْمُ الْمَادِيَّةِ	رَقْمُ الْمَادِيَّةِ
عَلَمَة	الْهَنْدَسَةِ		3	مِيَادِيُّ الْكَهْرِيَّةِ الْعَامَّةِ	0401121
عَلَمَة	الْهَنْدَسَةِ		3	مِيَادِيُّ مِيكَانِيَّكِ وَصِيَانَةِ سَيَارَاتِ	0402120
عَلَمَة	الْهَنْدَسَةِ		3	الْسَّلَامَةِ الْمَرْوُرِيَّةِ	0403120
عَلَمَة	الْزَرْعَةِ		3	نِيَّاتِ الزَّيْنَةِ وَالْحَدِيقَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ	1101108
عَلَمَة	الْعِلُومِ	0304099	3	مَهَارَاتِ الْحَاسُوبِ (2) لِلْكُلِّيَّاتِ الْعَلْمِيَّةِ	0304112
عَلَمَة	الْتَّمْرِيْضِ		3	الْشَّفَاقَةِ الصَّحِيَّةِ	1401100
عَلَمَة	الْهَنْدَسَةِ		3	تَطَبِيْقَاتِ الْإِنْتِرْنِتِ	2200100

(3) مُتَطلَّبَاتُ الْكُلِّيَّةِ الإِجْبَارِيَّةِ: عَدْدُ سَاعَاتِهَا (29) سَاعَةً مُعْتمَدَةً:

رَقْمُ الْمَادِيَّةِ	اسْمُ الْمَادِيَّةِ	س	رَقْمُ الْمَادِيَّةِ	اسْمُ الْمَادِيَّةِ	س	رَقْمُ الْمَادِيَّةِ	س
0301101	تَنَاضُلُ وَتَكَامُلُ 1	3	0303101	كِيمِيَّاءُ عَامَّة 1	0000000	0303105	كِيمِيَّاءُ عَامَّةِ عَمَلِيَّة 1
0301102	تَنَاضُلُ وَتَكَامُلُ 2	3	0301101	كِيمِيَّاءُ عَامَّةِ عَمَلِيَّة 1	0303101	0301102	مَعَادِلاتُ تَنَاضُلِيَّةِ عَادِيَّة 1
0301203	مَعَادِلاتُ تَنَاضُلِيَّةِ عَادِيَّة 1	3	0402110	مَشَاغِلُ هَنْدَسَيَّةِ	0301102	0402110	فِيَزِيَّاءُ عَامَّة 1
0302101	فِيَزِيَّاءُ عَامَّة 1	3	0403198	الرَّسَمُ الْهَنْدَسِيُّ	0403198	0403209	فِيَزِيَّاءُ عَامَّة 2
0302102	فِيَزِيَّاءُ عَامَّة 2	3	0403209	رِسَمُ هَنْدَسِيٌّ بِالْحَاسُوبِ	0302101	0403203	فِيَزِيَّاءُ عَامَّةِ عَمَلِيَّة 1
0302111	فِيَزِيَّاءُ عَامَّةِ عَمَلِيَّة 1	1	0403302	اِقْتَصَادُ هَنْدَسِيٍّ	0302101	0404200	فِيَزِيَّاءُ عَامَّةِ عَمَلِيَّة 2
0302112	فِيَزِيَّاءُ عَامَّةِ عَمَلِيَّة 2	1	0404200	مَهَارَاتُ اِنْتِصَالِ	0302102		

(4) مُتَطلَّبَاتُ الْقَسْمِ الإِجْبَارِيَّةِ: عَدْدُ سَاعَاتِهَا (98) سَاعَةً مُعْتمَدَةً:

رَقْمُ الْمَادِيَّةِ	اسْمُ الْمَادِيَّةِ	س	رَقْمُ الْمَادِيَّةِ	اسْمُ الْمَادِيَّةِ	س	رَقْمُ الْمَادِيَّةِ	اسْمُ الْمَادِيَّةِ	رَقْمُ الْمَادِيَّةِ
0406340	تَحْكُمُ صَنَاعِيٍّ	3	0406360	0301102	3	0406363	الْاِحْتِمَالُوْنَ وَالْاِحْصَاءُ وَالْطُّرُقُ الْعَشوَوَانِيَّةِ	0401109
0406360	مُخْتَرٌ تَحْكُمٌ صَنَاعِيٍّ	1	0406344	0403200	3	-	دِينَامِيَّكَا	0402203
-	اِنْظَمَةُ الْقِيَاسِ وَالْاِجْهَزةِ	3	0406344	0402203	3	-	مَقاوِمَةُ موَادٍ	0402227
0406344	مُخْتَرٌ اِنْظَمَةُ الْقِيَاسِ وَالْاِجْهَزةِ	1	0406347	0402227	1	-	مُخْتَرٌ مَقاوِمَةُ موَادٍ	0402228
0401109	ضَبَطِ الْجُودَةِ	3	0406350	0302102	3	-	اسْتَانِيَّكَا	0403200
0402227	تَصْمِيمٌ مِيكَانِيَّكِيٌّ	3	0406361	-	3	-	الْبِرْمَجَةُ الْمَهَنْدِسِيُّ	0405112
0402203	الْمَوَانِعُ وَالْعِلُومُ الْحَارِرِيَّةِ	3	0406340	-	3	-	اسْاسَيَّاتُ هَنْدَسَةِ النَّظَمِ	0406211
-	الْتَدْرِيبُ الْمَيدَانِيُّ	3	0406401	-	3	-	الْعُوَمَالُ الْبَشَرِيَّةُ وَعِلُومُ الْعَمَلِ	0406212
0406320	عَمَلَيَّاتُ التَّصْنِيفِ	3	0406420	0401109	3	-	بِحَوْثِ عَمَلِيَّاتِ 1	0406230
0406420	عَمَلَيَّاتُ التَّصْنِيفِ غَيْرِ التَّقْليِديَّةِ	3	0406421	-	3	-	تَنَخِيطِ الْاِنْتَاجِ وَادَارَةِ الْمَخْزُونِ	0406231
0406420	مُخْتَرٌ عَمَلَيَّاتُ التَّصْنِيفِ	1	0406422	0302102	3	-	الْدَوَافِرُ الْكَهْرِيَّاتِيُّهُ وَالْاِلْكْتَرُونِيَّاتِ	0406240
0406360	الْاِسْمَةُ وَعِلْمُ الْرُّوَبِوتَاتِ	3	0406440	0301102	3	-	نَظَرَيَّةُ الْاِحْتِمَالِ وَالْاِحْصَاءِ وَالْطُّرُقِ	0401109
-	الْعَشَوَانِيَّةِ	-	-	-	-	-	تَحْلِيلَاتُ عَدْدِيَّةٍ	-
0401109	الْمَعْوَلِيَّةُ وَادَارَةِ الصِّيَانَةِ	3	0406450	0301203	3	-	تَصْمِيمُ وَتَنَخِيطُ الْمَنْشَاتِ الصَّنَاعِيَّةِ	0402307
0406350	ادَارَةِ الْجُودَةِ الشَّامِلَةِ	3	0406452	0406231	3	-	عِلْمُ الْمَوَادِ الْهَنْدَسِيَّةِ	0406320
-	مَشْرُوعٌ تَخْرُجٌ 1	0	0406500	0402227	3	-	مُخْتَرٌ الْمَوَادِ الْهَنْدَسِيَّةِ	0406324
0403209	التَّصْمِيمُ وَالْتَّصْنِيفُ بِاِسْتِخَدَامِ الْحَاسُوبِ	3	0406541	0406320	1	-	-	-

0406440	3	النکاء الاصطناعي	0406543	0406230	3	تصميم وتحليل النظم الصناعية	0406330
0406361	3	تطوير المنتج	0406550	0401109	3	منذجة ومحاكاة النظم	0406333
0406500	3	مشروع تخرج 2	0406591	0406310	3	اللوجستيات وادارة سلاسل الامدادات	0406570

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

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

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

