

التخصص : هندسة الاتصالات والحاسوب / البكالوريوس	فصل الإصدار : 20201
الكلية : الهندسة	القسم : هندسة الاتصالات والحاسوب
ساعات الخطة : 162	نوع الخطة : رئيسي
الحد الأدنى للفصول : 2	الإصدار : 3
الحد الأعلى للفصول : 2	المسار : بلا
	نوع الدراسة : زائر

الفئة : متطلبات جامعية الساعات : (27) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري الساعات : (9) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
806119	الاخلاقيات والعمل التطوعي (المسؤولية الاجتماعية) سابقا	3		
806122	العلوم العسكرية (خطة جديدة)	3		
811111	مهارات في الاتصال والتواصل	3		

المجموعة : اختياري الساعات : (18) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
801110	مهارات في اللغة العربية	3		
802101	مهارات اللغة الانجليزية (1)	3		
803115	الريادة والابداع	3		
805103	حقوق الانسان	3		
806103	تاريخ الحضارة العربية الاسلامية	3		
806104	القدس 5000 عام	3		
806111	الاسلام وقضايا العصر	3		
806112	تاريخ الاردن الحديث	3		
806113	المياه والبيئة والطاقة	3		
806114	السياحة في الاردن	3		
806116	الصحة والحياة	3		
806120	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى	3		
806121	الرياضة والقيم الاولمبية	3		
806123	التربية المدنية	3		
806124	تحليل المشكلات واتخاذ القرارات	3		
806126	مبادئ الحوكمة الرشيدة ومكافحة الفساد	3		
806127	الثقافة الاسلامية باللغة الانجليزية	3		
807101	مهارات الحاسوب	3		
807109	العالم الالكتروني والانترنت	3		
808104	المدخل الى علم النفس	3		
812131	المدخل الى اللغة الاسبانية	3		
815125	الثقافة الجمالية	3		

الفئة : متطلبات الكلية

الساعات : (30) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (30) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
807107	البرمجة (1) لطلبة الهندسة	3		
807115	فيزياء عامة (1)	3		
807116	فيزياء عامة عملي	1	(807115 (م))	
807117	كيمياء عامة (1)	3		
807215	فيزياء عامة (2)	2	(807115 (س))	
807241	جبر خطي (1)	3	(853101 (س))	
853101	تفاضل وتكامل (1)	3		
853102	تفاضل وتكامل (2)	3	(853101 (س))	
861100	مقدمة في الهندسة (طلبة 2020 فما بعد)	3		
861201	مهارات الاتصال وكتابة التقارير الفنية لطلبة الهندسة	2		
861208	الاقتصاد الهندسي	2	(853101 (س))	
861210	القضايا المهنية والاخلاقية في الهندسة طلبة 2020 فما بعد	1		
862207	ورشة عمل هندسية	1		

الفئة : متطلبات تخصص

الساعات : (105) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (96) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
501291	الرياضيات المتقطعة	3	(853101 (س))	
501305	تنظيم ومعمارية الحاسوب	3	(701231 (س))	
501471	نظم التشغيل	3	(501305 (س))	
505203	معادلات تفاضلية عادية (1)	3	(853101 (س))	
701202	البرمجة الكينونية - لطلبة الهندسة	2	(807107 (س))	
701203	مختبر البرمجة الكينونية - لطلبة الهندسة	1	(701202 (س))	
701221	دوائر كهربائية (1)	3	(807115 (س))	
701222	مختبر دوائر كهربائية	1	(701221 (م))	
701223	دوائر كهربائية (2)	3	(701221 (س))	
701224	الالكترونيات (1)	3	(701221 (س))	
701231	تصميم منطق رقمي لطلبة الهندسة	3	(853101 (س))	
701232	مختبر تصميم منطق رقمي لطلبة الهندسة	1	(701231 (م))	
701241	هياكل البيانات والخوارزميات	3	(701202 (س))	
701302	التحليل العددي لطلبة الهندسة	3	(853102 (س))	
701321	الالكترونيات (2)	3	(701224 (س))	
701322	الكهرومغناطيسية	3	(701224 (س))	
701323	الالكترونيات الرقمية	3	(701224 (س))	
701324	مختبر الالكترونيات	1	(701224 (س))	
701333	المعالجات الدقيقة	3	(501305 (م))	

الفئة : متطلبات تخصص

الساعات : (105) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (96) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
701342	الاحصاء والاحتمالات الهندسية	3	853102 (س))	
701351	الإشارات والانظمة	3	701224 (س))	
701431	الانظمة المضمنة	3	701333 (س))	
701432	مختبر المعالجات الدقيقة والانظمة المضمنة	1	701333 (س))	
701442	شبكات الحاسوب	3	701107 (س))	
701443	شبكات الحاسوب اللاسلكية	3	701442 (س))	
701445	مختبر شبكات الحاسوب	1	701442 (م)	
701451	الاتصالات التماثلية	3	701351 (س))	
701452	الاتصالات الرقمية	3	701451 (م)	
701453	مختبر الاتصالات الرقمية والتماثلية	1	701451 (م) & 701452 (م)	
701454	معالجة الإشارات الرقمية	3	701452 (س))	
701517	أمن الحاسبات و الشبكات - طلبة الهندسة	3	701448 (س))	
701564	انظمة الاتصالات الجواله	3		
701565	انظمة الاتصالات الحديثه	3		
701594	مشروع التخرج (1) طلبة هندسة الاتصالات والحاسوب 2020 فما بعد	1		120
701595	التدريب الميداني (طلبة هندسة الاتصالات والحاسوب) 2020 فما بعد	3		90
701596	مشروع التخرج (2) طلبة هندسة الاتصالات والحاسوب 2020 فما بعد	2	701594 (س))	
702200	البرمجة للمهندسين	3	807107 (س))	
702301	الرياضيات الهندسية	3	853101 (س))	

المجموعة : إختياري

الساعات : (9) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
501352	الذكاء الاصطناعي	3	701241 (س))	
501451	الانظمة الخبيرة	3	701241 (س))	
701448	بروتوكولات الشبكات الحاسوبية	3		
701522	المحاكاة والتمثيل	3	701342 (س) & 501305 (س))	
701523	تقييم أداء و فاعلية واعتمادية انظمة الحاسوب	3	701342 (س) & 501305 (س))	
701542	هندسة المايكرويف والانتينات	3	701452 (س))	
701544	الانظمة المتوازية والموزعة	3	501305 (س))	
701551	هندسة وإدارة امواج الراديو	3	701454 (س))	
701552	شبكات و بروتوكولات الاتصالات اللاسلكية	3	701452 (س))	
701553	تقييم أداء و فاعلية واعتمادية انظمة الاتصالات	3	701452 (س))	
701558	تطبيقات برمجية في الاتصالات الخليوية	3	701448 (س))	

الفئة : متطلبات إستدراكية الساعات : (9) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري الساعات : (9) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
801099	اللغة العربية / استدراكي	3		
802099	اللغة الانجليزية / استدراكي	3		
807099	مهارات الحاسوب / استدراكي	3		

التخصص : هندسة الاتصالات والحاسوب / البكالوريوس
 الكلية : الهندسة
 ساعات الخطة : 162
 الحد الأدنى للفصول : 5 **فصل / فصول** تدريب عملي ؟ : يوجد
 الحد الأعلى للفصول : 16 **فصل / فصول** ساعات التدريب :
 فصل الإصدار : 3 نوع الدراسة : صباحي
 المسار : بلا

الفئة : متطلبات جامعية الساعات : (27) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري الساعات : (9) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
806119	الاخلاقيات والعمل التطوعي (المسؤولية الاجتماعية) سابقا	3		
806122	العلوم العسكرية (خطة جديدة)	3		
811111	مهارات في الاتصال والتواصل	3		

المجموعة : اختياري الساعات : (18) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
801110	مهارات في اللغة العربية	3		
802101	مهارات اللغة الانجليزية (1)	3		
803115	الريادة والابداع	3		
805103	حقوق الانسان	3		
806103	تاريخ الحضارة العربية الاسلامية	3		
806104	القدس 5000 عام	3		
806111	الاسلام وقضايا العصر	3		
806112	تاريخ الاردن الحديث	3		
806113	المياه والبيئة والطاقة	3		
806114	السياحة في الاردن	3		
806116	الصحة والحياة	3		
806120	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى	3		
806121	الرياضة والقيم الاولمبية	3		
806123	التربية المدنية	3		

الفئة : متطلبات جامعية

الساعات : (27) ساعة / ساعات

المجموعة : إختياري

الساعات : (18) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
806124	تحليل المشكلات واتخاذ القرارات	3		
806126	مبادئ الحوكمة الرشيدة ومكافحة الفساد	3		
806127	الثقافة الاسلامية باللغة الانجليزية	3		
807101	مهارات الحاسوب	3		
807109	العالم الالكتروني والانترنت	3		
808104	المدخل الى علم النفس	3		
812131	المدخل الى اللغة الاسبانية	3		
815125	الثقافة الجمالية	3		

الفئة : متطلبات الكلية

الساعات : (30) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (30) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
807107	البرمجة (1) لطلبة الهندسة	3		
807115	فيزياء عامة (1)	3		
807116	فيزياء عامة عملي	1	807115 (م)	
807117	كيمياء عامة (1)	3		
807215	فيزياء عامة (2)	2	807115 (س)	
807241	جبر خطي (1)	3	853101 (س)	
853101	تفاضل وتكامل (1)	3		
853102	تفاضل وتكامل (2)	3	853101 (س)	
861100	مقدمة في الهندسة (طلبة 2020 فما بعد)	3		
861201	مهارات الاتصال وكتابة التقارير الفنية لطلبة الهندسة	2		
861208	الاقتصاد الهندسي	2	853101 (س)	
861210	القضايا المهنية والاخلاقية في الهندسة طلبة 2020 فما بعد	1		
862207	ورشة عمل هندسية	1		

الفئة : متطلبات تخصص

الساعات : (105) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (96) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
501291	الرياضيات المتقطعة	3	853101 (س)	
501305	تنظيم ومعمارية الحاسوب	3	701231 (س)	
501471	نظم التشغيل	3	501305 (س)	
505203	معادلات تفاضلية عادية (1)	3	853101 (س)	
701202	البرمجة الكينونية - لطلبة الهندسة	2	807107 (س)	

الفئة : متطلبات تخصص

الساعات : (105) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (96) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
701203	مختبر البرمجة الكينونية - لطلبة الهندسة	1	((س)) 701202	
701221	دوائر كهربائية (1)	3	((س)) 807115	
701222	مختبر دوائر كهربائية	1	((م)) 701221	
701223	دوائر كهربائية (2)	3	((س)) 701221	
701224	الالكترونيات(1)	3	((س)) 701221	
701231	تصميم منطق رقمي لطلبة الهندسة	3	((س)) 853101	
701232	مختبر تصميم منطق رقمي لطلبة الهندسة	1	((م)) 701231	
701241	هياكل البيانات والخوارزميات	3	((س)) 701202	
701302	التحليل العددي لطلبة الهندسة	3	((س)) 853102	
701321	الالكترونيات (2)	3	((س)) 701224	
701322	الكهرومغناطيسية	3	((س)) 701224	
701323	الالكترونيات الرقمية	3	((س)) 701224	
701324	مختبر الالكترونيات	1	((س)) 701224	
701333	المعالجات الدقيقة	3	((م)) 501305	
701342	الاحصاء والاحتمالات الهندسية	3	((س)) 853102	
701351	الاشارات والانظمة	3	((س)) 701224	
701431	الانظمة المضمنة	3	((س)) 701333	
701432	مختبر المعالجات الدقيقة والانظمة المضمنة	1	((س)) 701333	
701442	شبكات الحاسوب	3	((س)) 701107	
701443	شبكات الحاسوب اللاسلكية	3	((س)) 701442	
701445	مختبر شبكات الحاسوب	1	((م)) 701442	
701451	الاتصالات التماثلية	3	((س)) 701351	
701452	الاتصالات الرقمية	3	((م)) 701451	
701453	مختبر الاتصالات الرقمية والتماثلية	1	((م)) 701451 & ((م)) 701452	
701454	معالجة الاشارات الرقمية	3	((س)) 701452	
701517	امن الحاسبات و الشبكات - طلبة الهندسة	3	((س)) 701448	
701564	انظمة الاتصالات الجواله	3		
701565	انظمة الاتصالات الحديثه	3		
701594	مشروع التخرج (1) طلبة هندسة الاتصالات والحاسوب 2020 فما بعد	1		120
701595	التدريب الميداني (طلبة هندسة الاتصالات والحاسوب) 2020 فما بعد	3		90
701596	مشروع التخرج (2) طلبة هندسة الاتصالات والحاسوب 2020 فما بعد	2	((س)) 701594	
702200	البرمجة للمهندسين	3	((س)) 807107	
702301	الرياضيات الهندسية	3	((س)) 853101	

المجموعة : إختياري

الساعات : (9) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
501352	الدكاء الاصطناعي	3	((س)) 701241	
501451	الانظمة الخبيرة	3	((س)) 701241	

الساعات : (105) ساعة / ساعات

الفئة : متطلبات تخصص

الساعات : (9) ساعة / ساعات

المجموعة : إختياري

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
701448	بروتوكولات الشبكات الحاسوبية	3		
701522	المحاكاة والتمثيل	3	501305 (س) & 701342 (س)	
701523	تقييم أداء وفعالية واعتمادية أنظمة الحاسوب	3	501305 (س) & 701342 (س)	
701542	هندسة المايكرويف والانتينات	3	701452 (س)	
701544	الأنظمة المتوازية والموزعة	3	501305 (س)	
701551	هندسة وإدارة امواج الراديو	3	701454 (س)	
701552	شبكات وبروتوكولات الاتصالات اللاسلكية	3	701452 (س)	
701553	تقييم أداء وفعالية واعتمادية أنظمة الاتصالات	3	701452 (س)	
701558	تطبيقات برمجية في الاتصالات الخليوية	3	701448 (س)	

الساعات : (9) ساعة / ساعات

الفئة : متطلبات إستدراكية

الساعات : (9) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
801099	اللغة العربية / استدراكي	3		
802099	اللغة الانجليزية / استدراكي	3		
807099	مهارات الحاسوب / استدراكي	3		

المقررات الممنوعة

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات
853108	المدخل الى الرياضيات (غير الكليات العلمية)	3
853108	المدخل الى الرياضيات (غير الكليات العلمية)	3