

التخصص : هندسة الطاقة المتجددة / البكالوريوس	فصل الإصدار : 20251
الكلية : الهندسة	القسم : هندسة الطاقة المتجددة
ساعات الخطة : 162	نوع الخطة : رئيسي
الحد الأدنى للفصول : 5	الإصدار : 5
الحد الأعلى للفصول : 16	المسار : بلا
فصل / فصول : 5	تدريب عملي ؟ : لا يوجد
فصل / فصول : 16	ساعات التدريب :

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

المجموعة : إجباري الساعات : (21) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	نوع التدريس	الساعات المعتمدة	أنشطة المقرر	ساعات الانشيطه	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / ساعات
181107	التربية الوطنية	عن بعد	3	نظري	3		
181108	العلوم العسكرية	عن بعد	3	نظري	3		
181109	مهارات في الاتصال والتواصل	عن بعد	3	نظري	3		
182108	القيادة والمسؤولية المجتمعية	مدمج	3	نظري	3		
183108	الريادة والابتكار	عن بعد	3	نظري	3		
183109	المهارات الحياتية	عن بعد	3	نظري	3		
185115	اساسيات الامن السيبراني والذكاء الاصطناعي	عن بعد	3	نظري	3		

المجموعة : إختياري الساعات : (6) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	نوع التدريس	الساعات المعتمدة	أنشطة المقرر	ساعات الانشيطه	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / ساعات
181110	تاريخ الحضارة العربية الإسلامية	عن بعد	3	نظري	3		
181112	تاريخ الاردن الحديث	عن بعد	3	نظري	3		
181114	مدخل الى المستقبل	عن بعد	3	نظري	3		
181115	الثقافة الجمالية	مدمج	3	نظري	3		
181116	القدس 5000 عام	عن بعد	3	نظري	3		
181117	الاسلام وقضايا العصر	عن بعد	3	نظري	3		
182109	الرياضة في حياتنا (القيم الاولمبية سابقا)	عن بعد	3	نظري	3		
182110	التربية المدنية	عن بعد	3	نظري	3		
182111	التربية الاعلامية	عن بعد	3	نظري	3		
182112	تربية حل النزاعات وقبول الآخر	عن بعد	3	نظري	3		
182113	التربية الاخلاقية والقيم الانسانية	عن بعد	3	نظري	3		
183110	تحليل المشكلات واتخاذ القرارات	مدمج	3	نظري	3		
183111	التمتية والسياحة	عن بعد	3	نظري	3		
183112	مبادئ الحوكمة الرشيدة ومكافحة الفساد	مدمج	3	نظري	3		
184113	حقوق الانسان	عن بعد	3	نظري	3		
185110	مهارات في الحاسوب	وجاهي	3	نظري	3		
185111	الثقافة الرقمية	عن بعد	3	نظري	3		
187113	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى	مدمج	3	نظري	3		
188101	مهارات اللغة الانجليزية (1)	عن بعد	3	نظري	3		
188103	المدخل الى اللغة الاسبانية	عن بعد	3	نظري	3		
188104	المدخل الى اللغة الالمانية	عن بعد	3	نظري	3		

الفئة : متطلبات جامعية

الساعات : (27) ساعة / ساعات

المجموعة : اختياري

الساعات : (6) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	نوع التدريس	الساعات المعتمدة	أنشطة المقرر	ساعات الانشطة	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / ساعات
188105	المدخل الى اللغة التركية	عن بعد	3	نظري	3		
188106	المدخل الى اللغة الروسية	عن بعد	3	نظري	3		
188107	المدخل الى اللغة الفرنسية	عن بعد	3	نظري	3		
188108	المدخل الى اللغة الصينية	عن بعد	3	نظري	3		
188109	المدخل الى اللغة اليابانية	عن بعد	3	نظري	3		

الفئة : متطلبات الكلية

الساعات : (18) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (18) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	نوع التدريس	الساعات المعتمدة	أنشطة المقرر	ساعات الانشطة	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / ساعات
185104	تفاضل وتكامل (1)	وجاهي	3	نظري	3		
186101	اساليب البحث العلمي	مدمج	3	نظري	3		
186102	فيزياء عامة (1)	وجاهي	3	نظري	3		
186104	مهارات الاتصال وكتابة التقارير الفنية لطلبة الهندسة	عن بعد	2	نظري	2		
186105	الاقتصاد الهندسي	مدمج	2	نظري	2	(185104 (س))	
186106	القضايا المهنية والاخلاقية في الهندسة	عن بعد	1	نظري	1		
186107	ورشة عمل هندسية	وجاهي	1	نظري	1		
701107	البرمجة (1) - لطلبة الهندسة فقط	وجاهي	3	نظري	3		

الفئة : متطلبات تخصص

الساعات : (117) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (108) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	نوع التدريس	الساعات المعتمدة	أنشطة المقرر	ساعات الانشطة	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / ساعات
505102	تفاضل وتكامل (2)	وجاهي	3	نظري	3	(185104 (س))	
505203	معادلات تفاضلية عادية (1)	وجاهي	3	نظري	3	(185104 (س))	
505241	جبر خطي (1)	مدمج	3	نظري	3	(185104 (س))	
505321	تحليل عددي (1)	مدمج	3	نظري	3	(185104 (س))	
701102	فيزياء عامة (2)	وجاهي	2	نظري	2	(186102 (س))	
701103	فيزياء عامة عملي	وجاهي	1	عملي	3	(701102 (د))	
701221	دوائر كهربائية (1)	وجاهي	3	نظري	3	(186102 (س))	
701222	مختبر دوائر كهربائية	وجاهي	1	عملي	3	(701221 (د))	
701224	الالكترونيات(1)	وجاهي	3	نظري	3	(701221 (س))	
701342	الاحصاء والاحتمالات الهندسية	مدمج	3	نظري	3	(185104 (س))	
702201	الرسم الهندسي	وجاهي	3	نظري	3		
702221	استاتيكا	وجاهي	3	نظري	3	(186102 (س))	
702222	علم ومقاومة المواد	وجاهي	3	نظري	3	(702221 (س))	
702223	مختبر مقاومة المواد	وجاهي	1	عملي	3	(702222 (س))	

الفئة : متطلبات تخصص

الساعات : (117) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (108) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	نوع التدريس	الساعات المعتمدة	أنشطة المقرر	ساعات الانشيطه	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / ساعات
702301	الرياضيات الهندسية	وجاهي	3	نظري	3	185104 (س))	
702321	ديناميكا	وجاهي	2	نظري	2	702221 (س))	
702350	ميكانيكا الموائع	مدمج	3	نظري	3	702222 (س))	
702353	مختبر الهيدروليك (المانيات)	وجاهي	1	عملي	3	702350 (س))	
703220	علم المواد	مدمج	3	نظري	3	186102 (س))	
703222	ديناميكا حرارية	وجاهي	3	نظري	3	505102 (س)) Or 901101 (س))	
703231	مقدمة في الطاقة الشمسية	عن بعد	3	نظري	3		
703239	مصادر الطاقة المتجددة	مدمج	3	نظري	3		
703311	مختبر الإلكترونيات القدرة	وجاهي	1	عملي	3	703343 (س))	
703341	انتقال الحرارة	مدمج	3	نظري	3	702350 (س)) Or 703222 (س))	
703342	مختبر الحراريات	وجاهي	1	عملي	3	703341 (م))	
703343	الإلكترونيات القدرة	مدمج	3	نظري	3	701224 (س))	
703346	تحويل الطاقة	مدمج	3	نظري	3	703222 (س))	
703431	طرق التحكم الآلي	مدمج	3	نظري	3	701224 (س))	
703432	أنظمة الطاقة الشمسية وتطبيقاتها	مدمج	3	نظري	3	703231 (س))	
703433	تصميم عناصر الآلات	وجاهي	3	نظري	3	702321 (س))	
703434	إدارة وتشريعات الطاقة	مدمج	3	نظري	3	703239 (س))	
703436	مختبر مصادر الطاقة المتجددة	وجاهي	1	عملي	3	703239 (س))	
703437	تصميم أنظمة الطاقة المتجددة	وجاهي	3	نظري	3	703432 (س))	
703438	أجهزة قياس	مدمج	3	نظري	3	701224 (س))	
703439	مختبر أجهزة قياس	وجاهي	1	عملي	3	703438 (س))	
703447	إنتاج الطاقة	مدمج	3	نظري	3		
703461	تخزين الطاقة	مدمج	3	نظري	3	901101 (س))	
703590	مشروع التخرج (1) طلبة 2020 فما بعد (طاقة متجددة)	مدمج	3	عملي	3		90
703593	مشروع التخرج 2 هندسة الطاقة المتجددة	مدمج	3	عملي	3	703590 (س))	
703595	طاقة الرياح	مدمج	3	نظري	3	703239 (س))	
703598	التدريب العملي (هندسة طاقة) طلبة 2020 فما بعد	مدمج	3	عملي	9		115
901101	كيمياء عامة (1)	مدمج	3	نظري	3		

المجموعة : إختياري

الساعات : (9) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	نوع التدريس	الساعات المعتمدة	أنشطة المقرر	ساعات الانشيطه	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / ساعات
501293	تصميم المنطق الرقمي	وجاهي	3	نظري	3	701221 (س))	
701223	دوائر كهربائية (2)	وجاهي	3	نظري	3	701221 (س))	
701321	الإلكترونيات (2)	مدمج	3	نظري	3	701224 (س))	
701522	المحاكاة والتمثيل	مدمج	3	نظري	3	185104 (س))	
703344	خلايا الوقود والهيدروجين	مدمج	3	نظري	3	703239 (س))	
703435	الطاقة والبيئة	عن بعد	3	نظري	3	703231 (س))	
703511	أنظمة الخلايا الشمسية المتقدمة	عن بعد	3	نظري	3	703433 (س))	
703512	تكنولوجيا الطاقة الجوفية	عن بعد	3	نظري	3	703231 (س))	

الفئة : متطلبات تخصص

الساعات : (117) ساعة / ساعات

المجموعة : اختياري

الساعات : (9) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	نوع التدريس	الساعات المعتمدة	أنشطة المقرر	ساعات الانشطة	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / ساعات
703548	تحلية المياه بالطاقة الشمسية	عن بعد	3	نظري	3	(703432 (س))	
703562	اقتصاد وكفاءة الطاقة	عن بعد	3	نظري	3	(703434 (س))	
703563	الوقود الحيوي	وجاهي	3	نظري	3	(901101 (س))	

الفئة : متطلبات إستدراكية

الساعات : (9) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (9) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	نوع التدريس	الساعات المعتمدة	أنشطة المقرر	ساعات الانشطة	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / ساعات
181099	اللغة العربية / استدراكي	عن بعد	3	نظري	3		
185099	مهارات الحاسوب / استدراكي	عن بعد	3	نظري	3		
188099	اللغة الانجليزية / استدراكي	عن بعد	3	نظري	3		