

التخصص : الهندسة المدنية / البكالوريوس	فصل الإصدار : 20221
الكلية : الهندسة	القسم : الهندسة المدنية
ساعات الخطة : 162	نوع الخطة : رئيسي
الحد الأدنى للفصول : 2	الإصدار : 5
الحد الأعلى للفصول : 2	المسار : بلا
فصل / فصول : تدريب عملي ؟ : يوجد	نوع الدراسة : زائر
فصل / فصول : ساعات التدريب :	

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

المجموعة : إجباري الساعات : (18) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
181107	التربية الوطنية	3		
181108	العلوم العسكرية	3		
181109	مهارات في الاتصال والتواصل	3		
182108	القيادة والمسؤولية المجتمعية	3		
183108	الريادة والابتكار	3		
183109	المهارات الحياتية	3		

المجموعة : إختياري الساعات : (9) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
181110	تاريخ الحضارة العربية الاسلامية	3		
181112	تاريخ الاردن الحديث	3		
181114	مدخل الى المستقبل	3		
181115	الثقافة الجمالية	3		
181116	القدس 5000 عام	3		
182109	الرياضة والقيم الاولمبية	3		
182110	التربية المدنية	3		
183110	تحليل المشكلات واتخاذ القرارات	3		
183111	التنمية والسياحة	3		
183112	مبادئ الحوكمة الرشيدة ومكافحة الفساد	3		
184113	حقوق الانسان	3		
185110	مهارات في الحاسوب	3		
185111	الثقافة الرقمية	3		
187113	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى	3		
188101	مهارات اللغة الانجليزية (1)	3		
188103	المدخل الى اللغة الاسبانية	3		
188104	المدخل الى اللغة الالمانية	3		
188105	المدخل الى اللغة التركية	3		
188106	المدخل الى اللغة الروسية	3		

الفئة : متطلبات الكلية

الساعات : (18) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (18) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
185103	لغة برمجة (1)	3		
185104	تفاضل وتكامل (1)	3		
186101	اساليب البحث العلمي	3		
186102	فيزياء عامة (1)	3		
186104	مهارات الاتصال وكتابة التقارير الفنية لطلبة الهندسة	2		
186105	الاقتصاد الهندسي	2	185104 (س)	
186106	القضايا المهنية والأخلاقية في الهندسة طلبة 2020 فما بعد	1		
186107	ورشة عمل هندسية	1		

الفئة : متطلبات تخصص

الساعات : (117) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (108) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
505102	تفاضل وتكامل (2)	3	185104 (س)	
505203	معادلات تفاضلية عادية (1)	3	505102 (س)	
701102	فيزياء عامة (2)	2	186102 (س)	
701103	فيزياء عامة عملي	1	701102 (م)	
701302	التحليل العددي لطلبة الهندسة	3	505102 (س)	
701342	الإحصاء والاحتمالات الهندسية	3	185104 (س)	
702201	الرسم الهندسي	3		
702221	استاتيكا	3	186102 (س)	
702222	علم ومقاومة المواد	3	702221 (س)	
702241	جيولوجيا هندسية	3	901101 (س)	
702301	الرياضيات الهندسية	3	185104 (س)	
702321	ديناميكا	2	702221 (س)	
702331	تحليل انشائي (1)	3	702222 (س)	
702332	تكنولوجيا الخرسانة ومواد البناء	3	702222 (س)	
702333	مختبر الانشاءات	1	702332 (م)	
702341	المساحة	3		
702342	مختبر المساحة	1	702341 (م)	
702345	هندسة تصميم الطرق	3	702341 (س)	
702350	ميكانيكا الموانع	3	185104 (س) & 702221 (س)	
702351	الهيدروليكا	3	702350 (س)	
702353	مختبر الهيدروليكا (المائيات)	1	702351 (م)	
702401	الرسم المدني	1	702201 (س)	
702421	ميكانيكا التربة	3	702241 (س)	
702422	مختبر التربة	1	702421 (م)	

الفئة : متطلبات تخصص

الساعات : (117) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (108) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
702431	تحليل انشائي(2)	3	((س) 702331)	
702432	خرساتة مسلحة (1)	3	((س) 702332)	
702433	المواصفات والعقود وحساب الكميات (طلبية 2022 فما بعد)	2	((س) 702431 & (م) 702432)	
702436	هندسة الاساسات	3	((س) 702421)	
702440	هندسة وتصميم الرصفات	3	((س) 702222)	
702442	مختبر رصفات الطرق	1	((م) 702345)	
702447	تصميم المنشآت المعدنية	3	((س) 702431)	
702451	الهندسة الصحية والبيئية	3	((س) 702351 & (س) 901101)	
702452	مختبر الهندسة الصحية والبيئية	1	((م) 702451)	
702522	المساحة المتقدمة	3	((س) 702341)	
702529	خرساتة مسلحة (2) (طلبية 2022 فما بعد)	3	((س) 702431 & (س) 702432)	
702533	ادارة المشاريع الهندسية	3	((س) 702433)	
702541	هندسة المرور	3	((س) 702345)	
702551	الهيدرولوجيا	3	((س) 702351)	
702552	هندسة المياه والصرف الصحي	3	((س) 702451)	
702594	التدريب الميداني (طلبية الهندسة المدنية) 2020 فما بعد	3		115
702597	مشروع تخرج(1) هندسة مدنية	1		120
702598	مشروع التخرج(2) هندسة مدنية	3	((س) 702597)	
901101	كيمياء عامة (1)	3		

المجموعة : إختياري

الساعات : (9) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
702410	تطبيقات برمجية لطلبة الهندسة المدنية	3		
702435	انشاء المباني	3	((س) 702332)	
702445	المساحة الجوية ونظام المعلومات الجغرافي	3	((م) 702341)	
702523	الاستشعار عن بعد	3	((س) 702341)	
702530	تحليل انشائي بالمصفوفات	3	((س) 702431)	
702532	هندسة الجسور	3	((س) 702529)	
702534	خرساتة مسبقة الاجهاد	3	((س) 702529)	
702535	تصميم المنشآت المقاومة للزلازل والرياح	3	((س) 702529)	
702536	التخطيط الحضري	3		
702538	هندسة السدود	3	((س) 702529)	
702539	تكنولوجيا المواد متناهية الصغر (النانو)	3	((س) 702332)	
702540	تقييم الأثر البيئي	3	((س) 702451)	
702544	امداد ومعالجة مياه الشرب	3	((س) 702552)	
702545	الهندسة الجيوتقنية	3	((س) 702436)	
702546	ادارة النفايات الصلبة	3	((س) 702451)	
702547	معالجة المياه الصناعية	3	((س) 702552)	

الفئة : متطلبات تخصص

الساعات : (117) ساعة / ساعات

المجموعة : إختياري

الساعات : (9) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
702548	هندسة الري والقنوات المفتوحة	3	(702351 س)	
702550	هندسة المطارات	3	(702345 س)	
702553	معالجة المياه العادمة	3	(702552 س)	
702554	هندسة النقل	3	(702541 س)	
702556	نظم ادارة الرصفت	3	(702440 س)	
702557	صيانة ارصفت الطرق	3	(702440 س)	
702558	سلامة الطرق	3	(702541 س)	
702559	هندسة السكك الحديدية	3	(702345 س)	
702563	منشآت سائدة للتربة	3	(702436 س)	
702564	تثبيت وتسليح التربة	3	(702421 س)	
702565	تحليل انزلاقات صخرية	3		
702572	تركيب المباني	3	(702332 س) & (702533 س)	
702573	تخطيط وجدولة المشاريع الهندسية	3	(702533 س)	
702574	التحليل والتحكم بتكاليف المشروع	3	(702533 س)	
702575	طرق التشبيد	3	(702533 س)	
702576	هندسة القيمة	3	(702533 س)	
702582	الابنية الخضراء	3		

الفئة : متطلبات إستدراكية

الساعات : (9) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (9) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
181099	اللغة العربية / استدراكي	3		
185099	مهارات الحاسوب / استدراكي	3		
188099	اللغة الانجليزية / استدراكي	3		

التخصص : الهندسة المدنية / البكالوريوس

فصل الإصدار : 20221

الكلية : الهندسة

القسم : الهندسة المدنية

ساعات الخطة : 162

نوع الخطة : رئيسي

الحد الأدنى للفصول : 5 فصل / فصول تدريب عملي ؟ : يوجد

الإصدار : 5

نوع الدراسة : صباحي

الحد الأعلى للفصول : 16 فصل / فصول ساعات التدريب :

المسار : بلا

الفئة : متطلبات جامعية

الساعات : (27) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (18) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
181107	التربية الوطنية	3		
181108	العلوم العسكرية	3		
181109	مهارات في الاتصال والتواصل	3		
182108	القيادة والمسؤولية المجتمعية	3		
183108	الريادة والابتكار	3		
183109	المهارات الحياتية	3		

المجموعة : اختياري

الساعات : (9) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
181110	تاريخ الحضارة العربية الإسلامية	3		
181112	تاريخ الاردن الحديث	3		
181114	مدخل الى المستقبل	3		
181115	الثقافة الجمالية	3		
181116	القدس 5000 عام	3		
182109	الرياضة والقيم الاولمبية	3		
182110	التربية المدنية	3		
183110	تحليل المشكلات واتخاذ القرارات	3		
183111	التنمية والسياحة	3		
183112	مبادئ الحوكمة الرشيدة ومكافحة الفساد	3		
184113	حقوق الانسان	3		
185110	مهارات في الحاسوب	3		
185111	الثقافة الرقمية	3		
187113	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى	3		
188101	مهارات اللغة الانجليزية (1)	3		
188103	المدخل الى اللغة الاسبانية	3		
188104	المدخل الى اللغة الالمانية	3		
188105	المدخل الى اللغة التركية	3		
188106	المدخل الى اللغة الروسية	3		

الفئة : متطلبات الكلية

الساعات : (18) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (18) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
185103	لغة برمجة (1)	3		
185104	تفاضل وتكامل (1)	3		
186101	اساليب البحث العلمي	3		

الساعات : (18) ساعة / ساعات

الفئة : متطلبات الكلية

الساعات : (18) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
186102	فيزياء عامة (1)	3		
186104	مهارات الاتصال وكتابة التقارير الفنية لطلبة الهندسة	2		
186105	الاقتصاد الهندسي	2	(185104 (س))	
186106	القضايا المهنية والأخلاقية في الهندسة طلبة 2020 فما بعد	1		
186107	ورشة عمل هندسية	1		

الساعات : (117) ساعة / ساعات

الفئة : متطلبات تخصص

الساعات : (108) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
505102	تفاضل وتكامل (2)	3	(185104 (س))	
505203	معادلات تفاضلية عادية (1)	3	(505102 (س))	
701102	فيزياء عامة (2)	2	(186102 (س))	
701103	فيزياء عامة عملي	1	(701102 (م))	
701302	التحليل العددي لطلبة الهندسة	3	(505102 (س))	
701342	الاحصاء والاحتمالات الهندسية	3	(185104 (س))	
702201	الرسم الهندسي	3		
702221	استاتيكا	3	(186102 (س))	
702222	علم ومقاومة المواد	3	(702221 (س))	
702241	جيولوجيا هندسية	3	(901101 (س))	
702301	الرياضيات الهندسية	3	(185104 (س))	
702321	ديناميكا	2	(702221 (س))	
702331	تحليل انشائي (1)	3	(702222 (س))	
702332	تكنولوجيا الخرسانة ومواد البناء	3	(702222 (س))	
702333	مختبر الانشاءات	1	(702332 (م))	
702341	المساحة	3		
702342	مختبر المساحة	1	(702341 (م))	
702345	هندسة تصميم الطرق	3	(702341 (س))	
702350	ميكانيكا الموائع	3	(185104 (س)) & (702221 (س))	
702351	الهيدروليكا	3	(702350 (س))	
702353	مختبر الهيدروليكا (المانيات)	1	(702351 (م))	
702401	الرسم المدني	1	(702201 (س))	
702421	ميكانيكا التربة	3	(702241 (س))	
702422	مختبر التربة	1	(702421 (م))	
702431	تحليل انشائي(2)	3	(702331 (س))	
702432	خرسانة مسلحة (1)	3	(702332 (س))	
702433	المواصفات والعقود وحساب الكميات (طلبة 2022 فما بعد)	2	(702431 (س)) & (702432 (م))	

الفئة : متطلبات تخصص

الساعات : (117) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (108) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
702436	هندسة الاساسات	3	(702421 س)	
702440	هندسة وتصميم الرصافات	3	(702222 س)	
702442	مختبر رصافات الطرق	1	(702345 م)	
702447	تصميم المنشآت المعدنية	3	(702431 س)	
702451	الهندسة الصحية والبيئية	3	(702351 س) & (901101 س)	
702452	مختبر الهندسة الصحية والبيئية	1	(702451 م)	
702522	المساحة المتقدمة	3	(702341 س)	
702529	خرسانة مسلحة (2) (طلبة 2022 فما بعد)	3	(702431 س) & (702432 س)	
702533	ادارة المشاريع الهندسية	3	(702433 س)	
702541	هندسة المرور	3	(702345 س)	
702551	الهيدرولوجيا	3	(702351 س)	
702552	هندسة المياه والصرف الصحي	3	(702451 س)	
702594	التدريب الميداني (طلبة الهندسة المدنية) 2020 فما بعد	3		115
702597	مشروع تخرج (1) هندسة مدنية	1		120
702598	مشروع التخرج (2) هندسة مدنية	3	(702597 س)	
901101	كيمياء عامة (1)	3		

المجموعة : إختياري

الساعات : (9) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
702410	تطبيقات برمجية لطلبة الهندسة المدنية	3		
702435	انشاء المباني	3	(702332 س)	
702445	المساحة الجوية ونظام المعلومات الجغرافي	3	(702341 م)	
702523	الاستشعار عن بعد	3	(702341 س)	
702530	تحليل انشائي بالمصفوفات	3	(702431 س)	
702532	هندسة الجسور	3	(702529 س)	
702534	خرسانة مسبقة الاجهاد	3	(702529 س)	
702535	تصميم المنشآت المقاومة للزلازل والرياح	3	(702529 س)	
702536	التخطيط الحضري	3		
702538	هندسة السدود	3	(702529 س)	
702539	تكنولوجيا المواد متناهية الصغر (نانو)	3	(702332 س)	
702540	تقييم الاثر البيئي	3	(702451 س)	
702544	امداد ومعالجة مياه الشرب	3	(702552 س)	
702545	الهندسة الجيوتقنية	3	(702436 س)	
702546	ادارة النفايات الصلبة	3	(702451 س)	
702547	معالجة المياه الصناعية	3	(702552 س)	
702548	هندسة الري والقنوات المفتوحة	3	(702351 س)	
702550	هندسة المطارات	3	(702345 س)	
702553	معالجة المياه العادمة	3	(702552 س)	

الفئة : متطلبات تخصص

الساعات : (117) ساعة / ساعات

المجموعة : اختياري

الساعات : (9) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
702554	هندسة النقل	3	((س)) 702541	
702556	نظم إدارة الرصقات	3	((س)) 702440	
702557	صيانة أرصفة الطرق	3	((س)) 702440	
702558	سلامة الطرق	3	((س)) 702541	
702559	هندسة السكك الحديدية	3	((س)) 702345	
702563	منشآت سائدة للتربة	3	((س)) 702436	
702564	تثبيت وتسليح التربة	3	((س)) 702421	
702565	تحليل انزلاقات صخرية	3		
702572	تركيب المباني	3	((س)) 702332 & ((س)) 702533	
702573	تخطيط وجدولة المشاريع الهندسية	3	((س)) 702533	
702574	التحليل والتحكم بتكاليف المشروع	3	((س)) 702533	
702575	طرق التشييد	3	((س)) 702533	
702576	هندسة القيمة	3	((س)) 702533	
702582	الابنية الخضراء	3		

الفئة : متطلبات إستدراكية

الساعات : (9) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (9) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
181099	اللغة العربية / استدراكي	3		
185099	مهارات الحاسوب / استدراكي	3		
188099	اللغة الانجليزية / استدراكي	3		