



اسم الخطة الهندسة المدنية / مساحة وجيوماتكس ٢٠٢١/٢٠٢٠

رقم الخطة ٢٠٢٢٦ مجموع الساعات ١٦٢ ٢٥٨

التخصص الهندسة المدنية / مساحة وجيوماتكس

رقم القرار تاريخ القرار

الكلية كلية الهندسة

الدرجة بكالوريوس

متطلب جامعة اجباري ١٨	متطلب جامعة اختياري ٦	متطلب كلية اجباري ٣٢	متطلب تخصص اجباري ٩٧
متطلب تخصص اختياري ٩	مواد استنراكية ٩		

نوع المتطلب : متطلب جامعة اجباري

- يجب اجتياز ١٨ ساعة بنجاح .

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	مرسم	الاسبوع	المستوى	المتطلبات
٣٥٠٠١١٠١	علوم عسكرية	٣	٣	٠			٠	- يجب ان يكون الطالب قد قطع ٩٠ ساعة
IEC101	الابتكار والريادة والابداع	٢	٢	٠			١	
NE101	التربية الوطنية والملوك الجامعي	٣	٣	٠			١	
AEL102	لغة انجليزية تطبيقية (٢)	٣	٣	٠			١	لغة انجليزية تطبيقية(١)(AEL101)
AEL101	لغة انجليزية تطبيقية(١)	٣	٣	٠			١	امتحان مستوى اللغة الانجليزية(٣٠١٥٠٢٠٠٠) أو لغة انجليزية تطبيقية (٩٩)(AEL099)
AAL101	لغة عربية تطبيقية	٣	٣	٠			١	امتحان مستوى اللغة العربية(٩٩٩٩) أو اللغة العربية ٩٩(٣٠١٥٠١١٩٩)
CS101	مهارات الحاسوب والتعليم الالكتروني	١	١	٠			١	امتحان مستوى مهارات الحاسوب(١٤٥٢) أو مهارات الحاسوب الاستراكية(٣٥٠٠٥٠٩٩)

نوع المتطلب : متطلب جامعة اختياري

- يجب اختيار ٦ من اصل ٤٢ ساعة .

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	مرسم	الاسبوع	المستوى	المتطلبات
٣٦٠٠٩١٠٩	الاسلام والحياء	٣	٣	٠			١	
٣٦٠٠٨١٠٨	البيئة والمجتمع	٣	٣	٠			١	
٣٦٠٠٥١٠٥	الثقافة الإسلامية	٣	٣	٠			١	
٣٦٠٠٤١٠٤	الرياضة والصحة للجميع	٣	٣	٠			١	
٣٦٠٠٧١٠٧	الزراعة في الاردن	٣	٣	٠			١	
٣٦٠٠٩١١٢	القانون والاعلام والمجتمع	٣	٣	٠			١	
٣٦٠٠٩١١٤	القدس (القضية الفلسطينية)	٣	٣	٠			١	
٣٦٠٠٣١٠٣	المجتمع الاردني	٣	٣	٠			١	
٣٦٠٠٩١١٥	المجتمع الرقمي	٣	٣	٠			١	
٣٦٠١٢١٠٩	تاريخ الخلفاء الراشدين	٣	٣	٠			١	
٣٦٠٠٢١٠٢	مبادئ علم النفس	٣	٣	٠			١	
٣٦٠٠٩١١١	مفاهيم اقتصادية	٣	٣	٠			١	
٣٦٠٠٩١١٠	مفاهيم ومهارات إدارية معاصرة	٣	٣	٠			١	
٣٦٠٠١١٠١	مهارات الاتصال .	٣	٣	٠			١	

نوع المتطلب : متطلب كلية اجباري

- يجب اجتياز ٣٢ ساعة بنجاح .

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	مرسم	الاسبوع	المستوى	المتطلبات
٣٠٢٠٢١٠١	التفاضل والتكامل ١	٣	٣	٠			١	
٣٠٢٠١١٠١	الفيزياء العامة (١)	٣	٣	٠			١	
٣٠٢٠١١١١	الفيزياء العامة عملي (١)	١	٠	٣			١	متزامن مع الفيزياء العامة (١)(٣٠٢٠١١٠١)
٣٠٢٠٢١٠٢	التفاضل والتكامل ٢	٣	٣	٠			١	التفاضل والتكامل ١(٣٠٢٠٢١٠١)
٣٠٢٠١١٠٢	الفيزياء العامة (٢)	٣	٣	٠			١	الفيزياء العامة (١)(٣٠٢٠١١٠١)
٣٠٢٠١١٠١	الكيمياء العامة (١)	٣	٣	٠			١	



اسم الخطة	الهندسة المدنية / مساحة وجيوماتكس ٢٠٢٠/٢٠٢١	رقم الخطة	٢٠٢٢٦	مجموع الساعات	١٦٢ ٢٥٨
التخصص	الهندسة المدنية / مساحة وجيوماتكس	رقم القرار		تاريخ القرار	
الكلية	كلية الهندسة	الدرجة	بكالوريوس		

نوع المتطلب : متطلب كلية اجباري - يجب اجتياز ٣٢ ساعة بنجاح .

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	مرسم	الاسبوع	المستوى	المتطلبات
٣٠٢٠٦١٠٢	الكيمياء العامة العملية (١)	١	٠	٣			١	متزامن مع الكيمياء العامة (١)(٣٠٢٠٦١٠١)
٠٢٠٥	رسم هندسي	٢	٠	٦			١	مهارات الحاسوب والتعليم الالكتروني(CS101)
٠١٠٢	مشغل هندسي	١	٠	٣			١	
BSE0201	البرمجة للمهندسين	٣	٢	٣			٢	مهارات الحاسوب والتعليم الالكتروني(CS101)
٠٢٠٤	الكتابة التقنية والاخلاقيات المهنية	٣	٣	٠			٢	لغة انجليزية تطبيقية (٢)(AEL102)
٣٠٢٠٢٢٠٣	المعادلات التفاضلية العادية (١)	٣	٣	٠			٢	التفاضل والتكامل ٢(٣٠٢٠٢١٠٢)
BSE0401	اقتصاد هندسي	٣	٣	٠			٤	- يجب ان يكون الطالب قد قطع ٨٠ ساعة

نوع المتطلب : متطلب تخصص اجباري - يجب اجتياز ٩٧ ساعة بنجاح .

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	مرسم	الاسبوع	المستوى	المتطلبات
CIE0490	التدريب الميداني	٣	٠	٠			٠	- يجب ان يكون الطالب قد قطع ١١٥ ساعة
٣٠٢٠١١١٢	الفيزياء العامة عملي (٢)	١	٠	٣			١	متزامن مع الفيزياء العامة (٢)(٣٠٢٠١١٠٢)
CIE0221	استاتيكا	٣	٣	٠			٢	الفيزياء العامة (١)(٣٠٢٠١١٠١) و التفاضل والتكامل ٢(٣٠٢٠٢١٠٢)
CIE0213	المساحة	٣	٣	٠			٢	التفاضل والتكامل ١(٣٠٢٠٢١٠١)
CIE0215	مختبر المساحة	١	٠	٣			٢	متزامن مع المساحة(CIE0213)
BSE0202	احصاء واحتمالات للهندسة	٣	٣	٠			٢	التفاضل والتكامل ٢(٣٠٢٠٢١٠٢)
CIE0214	الجيولوجيا الهندسية	٢	٢	٠			٢	
MEE0212	ديناميكا	٣	٣	٠			٢	استاتيكا(CIE0221)
CIE0216	مختبر الجيولوجيا الهندسية	١	٠	٣			٢	متزامن مع الجيولوجيا الهندسية(CIE0214)
MEE0214	مقاومة المواد	٣	٣	٠			٢	استاتيكا(CIE0221)
CIE0331	تحليل انشائي ١	٣	٣	٠			٣	مقاومة المواد(MEE0214)
CIE0333	خواص الخرسانة	٣	٣	٠			٣	مقاومة المواد(MEE0214)
CIE0335	مختبر خواص الخرسانة	١	٠	٣			٣	متزامن مع خواص الخرسانة(CIE0333)
CIE0369	مختبر هندسة جيو تقنية	١	٠	٣			٣	متزامن مع هندسة جيو تقنية(CIE0367)
CIE2381	مساحة الطرق والمساحة الانشائية	٢	١	٣			٣	مختبر المساحة(CIE0215)
MEE0327	ميكانيكا الموائع	٣	٣	٠			٣	المعادلات التفاضلية العادية (١)(٣٠٢٠٢٢٠٣) و استاتيكا(CIE0221)
CIE0367	هندسة جيو تقنية	٣	٣	٠			٣	مقاومة المواد(MEE0214)
CIE2382	المساحة الجوية والاستشعار عن بعد	٣	٢	٣			٣	مختبر المساحة(CIE0215)
BSE0306	تقنيات عددية	٣	٣	٠			٣	التفاضل والتكامل ٢(٣٠٢٠٢١٠٢)
CIE2386	مختبر نظم معلومات جغرافية	١	٠	٣			٣	متزامن مع نظم معلومات جغرافية(CIE2384)
CIE0344	مختبر هندسة مائيات	١	٠	٣			٣	متزامن مع هندسة مائيات(CIE0342)
CIE0346	معالجة المياه	٣	٣	٠			٣	الكيمياء العامة (١)(٣٠٢٠٦١٠١) و متزامن مع هندسة مائيات(CIE0342)
CIE2384	نظم معلومات جغرافية	٢	٢	٠			٣	مختبر المساحة(CIE0215)
CIE0342	هندسة مائيات	٣	٣	٠			٣	ميكانيكا الموائع(MEE0327)
CIE2483	البرمجة لتطبيقات الجيوماتكس	٢	٢	٠			٤	مهارات الحاسوب (٢) نظرية الكليات العلمية(٣٠٨٠١١٠١) و مختبر نظم معلومات جغرافية(CIE2386)
CIE2481	الرياضيات الجيوديزية وتعديل الارصاد	٣	٢	٣			٤	مساحة الطرق والمساحة الانشائية(CIE2381) و احصاء واحتمالات للهندسة(BSE0202)



اسم الخطة الهندسة المدنية / مساحة وجيوماتكس ٢٠٢١/٢٠٢٠	رقم الخطة ٢٠٢٢٦	مجموع الساعات ١٦٢	٢٥٨
التخصص الهندسة المدنية / مساحة وجيوماتكس	رقم القرار	تاريخ القرار	
الكلية كلية الهندسة	الدرجة بكالوريوس		

نوع المتطلب : متطلب تخصص اجباري - يجب اجتياز ٩٧ ساعة بنجاح .

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	مرسم	الاسبوع	المستوى	المتطلبات
CIE0433	تصميم الخرسانة المسلحة (١)	٣	٣	٠			٤	تحليل انشائي (١) (CIE0331) و مختبر خواص الخرسانة (CIE0335)
CIE0455	هندسة طرق	٣	٣	٠			٤	مختبر المساحة (CIE0215)
CIE0447	هيدرولوجيا هندسية	٣	٣	٠			٤	مختبر هندسة مائيات (CIE0344)
CIE2482	المساحة الجيوديزية ونظام الملاحة العالمي	٢	٢	٠			٤	الرياضيات الجيوديزية وتعديل الارصاد (CIE2481)
CIE0476	المواصفات والعقود وحساب الكميات	٣	٣	٠			٤	تصميم الخرسانة المسلحة (١) (CIE0433) و هندسة طرق (CIE0455)
CIE0452	تصميم الرصفات	٣	٣	٠			٤	هندسة طرق (CIE0455)
CIE0410	رسم مدني	١	٠	٣			٤	تصميم الخرسانة المسلحة (١) (CIE0433)
CIE0454	مختبر الرصفات	١	٠	٣			٤	متزامن مع تصميم الرصفات (CIE0452)
CIE2484	مختبر المساحة الجيوديزية ونظام الملاحة العالمي	١	٠	٣			٤	متزامن مع المساحة الجيوديزية ونظام الملاحة العالمي (CIE2482)
CIE0438	منشآت فولاذية	٣	٣	٠			٤	مختبر خواص الخرسانة (CIE0335)
CIE0575	ادارة المشاريع	٣	٣	٠			٥	منشآت فولاذية (CIE0438) و المواصفات والعقود وحساب الكميات (CIE0476)
CIE0537	تصميم الخرسانة المسلحة (٢)	٣	٣	٠			٥	تصميم الخرسانة المسلحة (١) (CIE0433)
CIE0591	مشروع التخرج ١	١	٠	٠			٥	- يجب ان يكون الطالب قد قطع ١٢٠ ساعة
CIE0563	هندسة الاساسات	٣	٣	٠			٥	مختبر خدمة جيو تقنية (CIE0369)
CIE2582	المساحة العقارية وادارة الاراضي	١	١	٠			٥	مختبر المساحة (CIE0215)
CIE0592	مشروع التخرج ٢	٣	٠	٠			٥	مشروع التخرج ١ (CIE0591)

نوع المتطلب : متطلب تخصص اختياري - يجب اختيار ٩ من اصل ٣٢ ساعة .

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	مرسم	الاسبوع	المستوى	المتطلبات
CIE1571	ادارة انشاء	٣	٣	٠			٥	المواصفات والعقود وحساب الكميات (CIE0476) و تحليل انشائي (٢) (CIE1332)
CIE2585	الاستشعار عن بعد المتقدم	٣	٢	٣			٥	المساحة الجوية والاستشعار عن بعد (CIE2382)
CIE1538	السلامة المهنية	٢	٢	٠			٥	ادارة المشاريع (CIE0575)
CIE2588	القياس بواسطة الأقمار الصناعية وتطبيقاتها	٢	٢	٠			٥	المساحة الجيوديزية ونظام الملاحة العالمي (CIE2482)
CIE2581	المساحة التصويرية التحليلية والعديدية	٣	٢	٣			٥	المساحة الجوية والاستشعار عن بعد (CIE2382)
CIE1332	تحليل انشائي ٢	٣	٣	٠			٥	تحليل انشائي (١) (CIE0331)
CIE2584	تصميم وتنفيذ نظم المعلومات الجغرافية	٣	٢	٣			٥	مختبر نظم معلومات جغرافية (CIE2386)
CIE2383	تفسير الصور الجوية	٢	٢	٠			٥	الجيولوجيا الهندسية (CIE0214)
CIE2587	حقل الجاذبية	٣	٣	٠			٥	المساحة الجيوديزية ونظام الملاحة العالمي (CIE2482)
CIE2583	معالجة الصور الرقمية	٣	٣	٠			٥	المساحة الجوية والاستشعار عن بعد (CIE2382)
CIE2586	مواضيع خاصة في هندسة الجيوماتكس	٣	٣	٠			٥	المساحة الجوية والاستشعار عن بعد (CIE2382) و مختبر نظم معلومات جغرافية (CIE2386)
CIE3552	هندسة المرور	٢	٢	٠			٥	هندسة طرق (CIE0455)

نوع المتطلب : مواد من خارج الخطة



اسم الخطة	الهندسة المدنية / مساحه وجيوماتكس ٢٠٢١/٢٠٢٠	رقم الخطة	٢٠٢٢٦	مجموع الساعات	١٦٢	٢٥٨
التخصص	الهندسة المدنية / مساحه وجيوماتكس	رقم القرار		تاريخ القرار		
الكلية	كلية الهندسة	الدرجة	بكالوريوس			

نوع المتطلب : مواد من خارج الخطة

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	مرسم	الاسبوع	المستوى	المتطلبات
٣٠١٥٠٢٠٠٠	امتحان مستوى اللغة الانجليزية	٠					٠	
٩٩٩٩	امتحان مستوى اللغة العربية	٠					٠	
١٤٥٢	امتحان مستوى مهارات الحاسوب	٠	٠	٠			٠	

نوع المتطلب : مواد استدرابية

- يجب اختيار ٩ من اصل ٩ ساعة .

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	مرسم	الاسبوع	المستوى	المتطلبات
٣٠١٥٠١١٩٩	اللغة العربية ٩٩	٣	٣	٠			٠	
AEL099	لغة انجليزية تطبيقية (٩٩)	٣	٣				٠	
٣٥٠٠٥٠٩٩	مهارات الحاسوب الاستدرابية	٣	٣	٠	٠		٠	