

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة المساحة والجيوماتكس

أولاً: متطلبات الجامعة (٢٧) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

أ- متطلبات الجامعة الإلزامية: (٢١) ساعة معتمدة وهي كالآتي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة
		نظري	عملي	
٣٠٣٠٠٠١٠٠	تربية وطنية	٣	٠	٣
٣٠١٥٠١١٠١	اللغة العربية (١)	٣	٠	٣
٣٠١٥٠١١٠٢	اللغة العربية (٢)	٣	٠	٣
٣٠١٥٠٢١٠١	اللغة الإنجليزية (١)	٣	٠	٣
٣٠١٥٠٢١٠٢	اللغة الإنجليزية (٢)	٣	٠	٣
٣٠١٠٠٤١٠١	مهارات الحاسوب (١)	٠	٦	٣
٣٠١٥٠٦١٠١	علوم عسكرية	٣	٠	٣
المجموع:				٢١

ب- متطلبات الجامعة الاختيارية: ٦ ساعات معتمدة.

على الطالب إختيار (٦) ساعات معتمدة من المجموعات التي تطرحها الكليات الأخرى باستثناء المجموعة التي تطرحها كلية الطالب وهي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
مجموعة العلوم التطبيقية		
٣٠١٥٠٨١٠١	تاريخ العلم	٣
٣٠١٥٠٩١٠٢	فلسفة العلم	٣
٣٠١٥١٠١٠٣	مبادئ المنطق العلمي	٣
٣٠١٥١١١٠٤	الكتابة التقنية	٣
مجموعة العلوم التربوية و الاجتماعية		
٣٠١٥١٢١٠١	مدخل إلى علم الاجتماع	٣
٣٠١٥١٣١٠٢	مدخل إلى التربية	٣
٣٠١٥١٤١٠٣	مدخل إلى علم النفس	٣
٣٠١٥١٥١٠٤	المجتمع الأردني	٣
٣٠١٥١٦١٠٥	الرياضة للجميع	٣
مجموعة علوم الشريعة والحضارة الإسلامية		
٣٠١٥١٧١٠١	الثقافة الإسلامية	٣
٣٠١٥١٨١٠٢	مدخل إلى تاريخ الفنون الإسلامية	٣
٣٠١٥١٩١٠٣	تاريخ الخلفاء الراشدين	٣
٣٠١٥٢٠١٠٤	حاضر العالم الإسلامي	٣
٣٠١٥٢١١٠٥	مقدمة في الفنون الإسلامية والزخرفية	٣

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة المساحة والجيوماتكس

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
مجموعة التخطيط والإدارة		
٣٠٣٠١٦١٠١	مفاهيم إدارية	٣
٣٠٣٠١٤١٠٢	مقدمة في المكتبات والمعلومات	٣
٣٠٣٠١٢١٠٤	جغرافية الأردن	٣
٣٠٣٠١٣١٠٥	مفاهيم اقتصادية	٣
٣٠٣٠١٢١٠٦	مقدمة في التخطيط	٣
مجموعة الزراعة التكنولوجية		
٣٠٤٠٢٩١٠١	الزراعة في الأردن	٣
٣٠٤٠٢٩١٠٢	البيئة والمجتمع	٣
٣٠٤٠٢٩١٠٣	الحديقة المنزلية	٣
٣٠٤٠١٠١٠٤	نحل العسل	٣

ثانيا: متطلبات الكلية: ٢٨ ساعة معتمدة، وهي كالاتي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
٣٠١٠٠٤١٠٢	مهارات الحاسوب (٢)	٣	٣	٠	٣٠١٠٠٤١٠١
٣٠١٩٠٤١٠٢	مختبر مهارات الحاسوب (٢)	٠	٠	٣	*٣٠١٠٠٤١٠٢
٣٠١٥٠٣١٠١	فيزياء ١	٣	٣	٠	-
٣٠١٥٠٣١٠٢	فيزياء ٢	٣	٣	٠	٣٠١٥٠٣١٠١
٣٠١٥٠٣١١١	مختبر فيزياء ١	١	٠	٣	*٣٠١٥٠٣١٠١
٣٠١٥٠٣١١٢	مختبر فيزياء ٢	١	٠	٣	*٣٠١٥٠٣١٠٢
٣٠١٥٠٥١٠١	رياضيات ١	٣	٣	٠	-
٣٠١٥٠٥١٠٢	رياضيات ٢	٣	٣	٠	٣٠١٥٠٥١٠١
٣٠٢٠٠٥١٠٢	رسم هندسي	٣	١	٦	٣٠١٠٠٤١٠١
٣٠٢٠٠٥٢٠٣	مشاغل هندسية	٢	٠	٦	-
٣٠٢٠٠٦٢٠١	ستاتيكا	٣	٣	٠	٣٠١٥٠٥١٠١
٣٠٢٠٠٦٢٠٣	إقتصاد هندسي	٣	٣	٠	-
المجموع		٢٨	٢٢	٢١	

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة المساحة والجيوماتكس

ثالثًا: متطلبات التخصص: (٩١) ساعة معتمدة، وهي كالاتي:

أ- متطلبات التخصص الإجبارية: (٧٩) ساعة معتمدة هي:

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
٣٠٢٠٠٥١٠٢	٠	٣	٣	الجيولوجيا والجيومورفولوجيا الهندسية	٣٠٢٠٠٦٢٠٦
*٣٠٢٠٠٦٢٠٦	٣	٠	١	الجيولوجيا والجيومورفولوجيا الهندسية/ عملي	٣٠٢٠٠٦٢٠٨
٣٠١٥٠٥١٠٢	٠	٣	٣	مساحة ١	٣٠٢٠٠٦٢١١
٣٠٢٠٠٦٢١١	٠	٣	٣	مساحة ٢	٣٠٢٠٠٦٢١٢
*٣٠٢٠٠٦٢١١	٣	٠	١	مساحة ١/ عملي	٣٠٢٠٠٦٢١٣
*٣٠٢٠٠٦٢١٢ ٣٠٢٠٠٦٢١٣	٣	٠	١	مساحة ٢/ عملي	٣٠٢٠٠٦٢١٤
٣٠٢٠٠٦٢١٢	٠	٣	٣	مساحة الطرق والمساحة الانشائية	٣٠٢٠٠٦٣١٢
*٣٠٢٠٠٦٣١٢	٣	٠	١	مساحة الطرق والمساحة الانشائية/ عملي	٣٠٢٠٠٦٣١٤
٣٠٢٠٠٦٢٤٥	٠	٣	٣	المساحة التصويرية ١	٣٠٢٠٠٦٣٢١
٣٠٢٠٠٦٢٠٦	٠	٣	٣	الاستشعار عن بعد ١	٣٠٢٠٠٦٣٢٢
*٣٠٢٠٠٦٣٢١	٣	٠	١	المساحة التصويرية ٢/ عملي	٣٠٢٠٠٦٣٢٣
*٣٠٢٠٠٦٣٢٢	٣	٠	١	الاستشعار عن بعد ١/ عملي	٣٠٢٠٠٦٣٢٤
٣٠١٠٠٤١٠٢ ٣٠٢٠٠٦٢١٢ ٣٠٢٠٠٦٢٠٤	٣	٢	٣	تعديل القياسات المساحية	٣٠٢٠٠٦٣٣١
٣٠٢٠٠٦٢٠٢ ٣٠٢٠٠٦٢١٢	٠	٣	٣	مبادئ الجيوديزيا	٣٠٢٠٠٦٣٣٥
٣٠٢٠٠٦٢١٢	٠	٣	٣	أنظمة المعلومات الجغرافية	٣٠٢٠٠٦٣٤١
٣٠٢٠٠٦٣٣٥	٠	٣	٣	علم الخرائط الرياضي والإسقاطات الجغرافية	٣٠٢٠٠٦٣٤٢
*٣٠٢٠٠٦٣٤١	٣	٠	١	أنظمة المعلومات الجغرافية/ عملي	٣٠٢٠٠٦٣٤٣
*٣٠٢٠٠٦٣١٢	٠	٣	٣	حساب الكميات والموصفات	٣٠٢٠٠٦٤١٢
٣٠٢٠٠٦٢١٢	٠	٣	٣	المساحة العقارية والتشريعية وإدارة الأراضي	٣٠٢٠٠٦٤١٦
*٣٠٢٠٠٦٤١٦	٣	٠	١	المساحة العقارية والتشريعية وإدارة الأراضي/ عملي	٣٠٢٠٠٦٤١٨
٣٠٢٠٠٦٣٢٢	٣	٢	٣	معالجة الصور الرقمية	٣٠٢٠٠٦٤٢١

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة المساحة والجيوماتكس

٣٠٢٠٠٦٣٢١ ٣٠٢٠٠٦٣٣١	٠	٣	٣	المساحة التصويرية ٢	٣٠٢٠٠٦٤٢٤
*٣٠٢٠٠٦٤٢٤	٦	٠	٢	المساحة التصويرية ٢ / عملي	٣٠٢٠٠٦٤٢٦
٣٠٢٠٠٦٣٣١ ٣٠٢٠٠٦٣٣٥	٠	٣	٣	المساحة الجيوديزية ونظام الملاحة العالمي	٣٠٢٠٠٦٤٣١
٣٠٢٠٠٦٣٣١	٣	٢	٣	شبكات الجيوماتكس	٣٠٢٠٠٦٤٣٢
*٣٠٢٠٠٦٤٣١	٣	٠	١	المساحة الجيوديزية ونظام الملاحة العالمي / عملي	٣٠٢٠٠٦٤٣٣
٣٠٢٠٠٦٣٤١	٣	٢	٣	الخرائط الرقمية	٣٠٢٠٠٦٤٤٥
أنهى ١٢٥ ساعة معتمدة	٠	٠	١	مشروع ١	٣٠٢٠٠٦٥٠١
٣٠٢٠٠٦٥٠١	٠	٠	٣	مشروع ٢	٣٠٢٠٠٦٥٠٢
أنهى ١٠٠ ساعة معتمدة	٠	٠	٦	تدريب	٣٠٢٠٠٦٥٠٣
٣٠٢٠٠٦٤٢٤	٣	٢	٣	التمثيل العددي للتضاريس	٣٠٢٠٠٦٥٢٣
٣٠٢٠٠٦٤٣١	٠	٣	٣	القياس بواسطة الأقمار الصناعية وتطبيقاتها	٣٠٢٠٠٦٥٣١
*٣٠٢٠٠٦٥٣١	٣	٠	١	القياس بواسطة الأقمار الصناعية وتطبيقاتها / عملي	٣٠٢٠٠٦٥٣٥

ب- متطلبات التخصص الاختيارية: (١٢) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المواد التالية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات		المتطلب السابق
		المعمدة	نظري	
٣٠٢٠٠٦٥١٣	البصريات التطبيقية والمساحة الدقيقة	٣	٣	٣٠٢٠٠٦٤٣٢
٣٠٢٠٠٦٥٢١	المساحة التصويرية للقياسات القريبة	٣	٢	٣٠٢٠٠٦٤٢٤
٣٠٢٠٠٦٥٢٤	الاستشعار عن بعد ٢	٣	٢	٣٠٢٠٠٦٣٢٢
٣٠٢٠٠٦٥٣٢	حقل الجاذبية	٣	٢	٣٠٢٠٠٦٤٣١
٣٠٢٠٠٦٥٣٣	المساحة المائية	٣	٢	٣٠٢٠٠٦٤٣١
٣٠٢٠٠٦٥٤١	تصميم وتنفيذ نظم المعلومات الجغرافية	٣	٢	٣٠٢٠٠٦٤٤٥
٣٠٢٠٠٦٥٤٢	مواضيع خاصة في الجيوماتكس	٣	٢	٣٠٢٠٠٦٤٣٢
٣٠٢٠٠٦٥٤٥	البرمجة لتطبيقات الجيوماتكس	٣	٢	٣٠٢٠٠٦٣٤٤

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة المساحة والجيوماتكس

رابعاً: متطلبات التخصص المساندة: وهي (١٦) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
٣٠٢٠٠٦٢٠١	٠	٣	٣	ديناميكا	٣٠٢٠٠٦٢٠٢
٣٠١٥٠٥١٠١	٠	٣	٣	الاحصاء والاحتمالات	٣٠٢٠٠٦٢٠٤
٣٠١٥٠٥١٠٢	٠	٣	٣	تحليل هندسية	٣٠٢٠٠٦٢٤٥
٣٠١٥٠٥١٠٢	٣	٢	٣	معادلات تفاضلية وتحليل عددي للجيوماتكس	٣٠٢٠٠٦٢٤٧
٣٠١٠٠٤١٠٢	٠	٣	٣	برمجة كائنية المنحى للجيوماتكس	٣٠٢٠٠٦٣٤٤
*٣٠٢٠٠٦٣٤٤	٣	٠	١	برمجة كائنية المنحى للجيوماتكس/عملي	٣٠٢٠٠٦٣٤٦