



كلية العلوم

قسم علوم الأرض والبيئة

الخطة الدراسية لدرجة الماجستير في علوم الأرض والبيئة – تخصص العلوم البيئية

مسار الرسالة

أولاً: يشترط في المتقدم للقبول في هذا البرنامج:-

1. أن يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس في علوم الأرض والبيئة أو في أي تخصص ذو علاقة يوافق عليه القسم .
2. اجتياز امتحان اللغة الأجنبية وفق قرارات مجلس التعليم العالي.

ثانياً: تمنح درجة الماجستير في العلوم البيئية /مسار الرسالة بعد إتمام المتطلبات الآتية:-

1. استيفاء الشروط المنصوص عليها في تعليمات برنامج الماجستير رقم (3) لسنة 2011.
2. دراسة المساقات الاستدراكية التي تقرها لجنة الدراسات العليا في القسم.
3. دراسة ما لا يقل عن (24) ساعة معتمدة من مستوى (٦٠٠) فما فوق والنجاح فيها موزعة كما يأتي:-

أ- مساقات إجبارية: (١٥) ساعة معتمدة وهي:

الرقم	رمز ورقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	الفصل الذي يطرح به المساق
١	ع.ب ٦٠١	نظم بيئية ١	٣	الاول
٢	ع.ب ٦٠٢	نظم بيئية ٢	٣	الثاني
٣	ع.ب ٦٠٣	الإدارة البيئية	٣	الاول
٤	ع.ب ٦٨٢	التلوث البيئي	٣	الثاني
٥	حص ٦٠٦	تحليل البيانات وتصميم التجارب	٣	الاول+الثاني

ب- مسابقات اختيارية ويخصص لها (٩) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المسابقات التالية:
يختارها الطالب من مسابقات الماجستير التي تطرح لهذا التخصص ومن اقسام كلية العلوم المختلفة على ان لا يزيد ما يسجله الطالب من اقسام كلية العلوم على (٣) ساعات معتمدة وذلك حسب ما تقرره لجنة الدراسات العليا للطالب في القسم.

رمز ورقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
٦٠٤ ع.ب	تطبيقات الكمبيوتر في الدراسات البيئية	٣
٦١١ ع.ب	حماية البيئة	٣
٦١٤ ع.ب	بيئة المياه العذبة	٣
٦١٥ ع.ب	الأنظمة البيئية لخليج العقبة	٣
٦٣١ ع.ب	علم السموم والطفرات	٣
٦٣٢ ع.ب	طرق التحليل الالي في العلوم البيئية	٣
٦٤٢ ع.ب	السياحة البيئية	٣
٦٥١ ع.ب	علم التربة	٣
٦٥٢ ع.ب	علم المحيطات	٣
٦٥٣ ع.ب	بيئات العصر الرباعي	٣
٦٥٨ ع.ب	تقييم الاثر البيئي	٣
٦٥٩ ع.ب	معالجة المياه والمياه العادمة	٣
٦٦٠ ع.ب	نظم المعلومات الجغرافية	٣
٦٦١ ع.ب	تنظيم واستخدامات الأراضي	٣
٦٨٠ ع.ب	مشاكل البيئة في الشرق الأوسط	٣
٦٨٨ ع.ب	النفائيات الصلبة	٣
٦٨٩ ع.ب	الهندسة البيئية	٣
٦٩٢ ع.ب	موضوعات خاصة في البيئة	٣
٦٤٣ ع.ج	الاستشعار عن بعد المتقدم	٣
٦٤٤ ع.ج	جيولوجيا وبيئة الصحراء	٣
٦٥٠ ع.ج	الجيولوجيا البيئية / متقدم	٣
٦٥١ ع.ج	الجيولوجيا الزراعية	٣
٦٥٢ ع.ج	جيولوجيا المياه التطبيقية المتقدم	٣
٦٥٣ ع.ج	الجيولوجيا الهندسية المتقدمة	٣
٦٧٠ ع.ج	الجيوكيمياء البيئية	٣
٦٧١ ع.ج	جيوكيمياء النظائر	٣
٦٧٤ ع.ج	جيوكيمياء المياه/ متقدم	٣
٦٧٥ ع.ج	جيوكيمياء بحرية	٣
٦٧٧ ع.ج	الجيوفيزياء الهندسية والبيئية	٣
٦٧٨ ع.ج	علم الزلازل	٣
٦٢٠ ب	نباتات وحيوانات الاردن	٣
٦٢٣ ب	علم حبوب اللقاح	٣
٦٢٨ ب	علم الطحالب	٣
٦٣٠ ب	البيئة والحياء الدقيقة	٣
٦٣٧ ب	الصحة البيئية	٣
٦٤١ ب	علم البيئة / متقدم	٣
٦٧١ ب	البيئة البحرية	٣
٦٣١ ك	طرق الفصل التحليلية	٣
٦٥٢ ك	كيمياء البيئة	٣
٦٤٠ ف	فيزياء النفائيات المشعة وادارتها	٣

ف ٦٤٥	فيزياء البيئة	٣
ف ٦٤٦	فيزياء المواد المشعة	٣
ق ٦٣١	اقتصاديات البيئة	٣
ن ح ٦٨١	نظم المعلومات الجغرافية	٣

ملاحظات : المتطلبات السابقة لأي مساق تعتمد على الطالب في درجة البكالوريوس وذلك حسب ما تحدده لجنة الدراسات العليا .
علمًا بأن ع.ب. ٦٦٠ تكافئ ن ح ٦٨١ ولا يجوز الجمع بينهما .

٤ . إعداد رسالة الماجستير (ع.ب. ٦٩٩) والنجاح بامتحان مناقشتها. ويخصص لها (٩) ساعات معتمدة ويظهر مساق الرسالة لأغراض التسجيل كما يلي:

الرقم	رمز ورقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات	الفصل الذي يطرح فيه المساق
٠١	ع.ب. ٦٩٩ أ	الرسالة	صفر	جميع الفصول
٠٢	ع.ب. ٦٩٩ ب	الرسالة	٣	جميع الفصول
٠٣	ع.ب. ٦٩٩ ج	الرسالة	٦	جميع الفصول
٠٤	ع.ب. ٦٩٩ د	الرسالة	٩	جميع الفصول