دليل برامج الـدراسـات العليــا

دكتوراه الفلسفة في العلوم البيئية

(بالمقررات الدراسية والرسالة)

متطلبات الحصول على درجة دكتوراه الفلسفة في

العلوم البيئية:

للحصول على درجة الدكتوراه في فلسفة العلوم البيئية يجب أن يكمل الطالب ما لا يقل عن (٤٢) وحدة دراسية معتمدة بما فيها رسالة الدكتوراه، وتكون موزعة على النحو الآتي:

- (٨) وحدات معتمدة للمقررات الإجبارية.
- (۲۲) وحدة معتمدة للمقررات الاختيارية.
 - (١٢) وحدة معتمدة لرسالة الدكتوراه.

وفيما يلي تفصيل المواد:

أ- المقررات الدراسية الإجبارية لجميع المسارات(٨) وحدات معتمدة:

الوحــدات	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
الدراسية		ENGLISH	عربي
٣	مفاهيم وتطبيقات الأداء البيئي	ENS 702	بيئة ٧٠٢
٣	القواعد والسياسات البيئية	ENS 703	بيئة ٧٠٣
۲	ندوة العلوم البيئية	ENS 795	بيئة ٧٩٥



كلية الأرصاد والبيئة وزراعة المناطق الجافة

الوحــدات	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
الدراسية	اسم المفرز	ENGLISH	عربي
۲	الصحة المهنية في الصناعات البترولية	ENS 732	بيئة ٧٣٢
٣	الكشف المبكر عن الأمراض المهنية	ENS 733	بيئة ٧٣٣
۲	الوبائيات الجزيئية في الصحة المهنية	ENS 734	بيئة ٧٣٤
۲	التعرض المهني للمعادن	ENS 735	بيئة ٧٣٥
٣	السياسات العالمية في الصحة المهنية	ENS 736	بيئة ٧٣٦
	سلامة وصحية الأغذية:	ب - مسار	
٣	التركيب فائق الدقة للأحياء البيئية الدقيقة	ENS 737	بيئة ٧٣٧
٣	الاستخدامات التطبيقية للكائنات الحية الدقيقة في الغذاء	ENS 738	بيئة ٧٣٨
٣	التسمم الغذائي الميكروبي	ENS 739	بيئة ٧٣٩
٣	التسمم الغذائي الكيميائي	ENS 740	بيئة ٧٤٠
٣	المعاملات الحرارية للأغذية	ENS 741	بيئة ٧٤١
٣	الشئون الصحية للأغذية متقدم	ENS 742	بيئة ٧٤٢

ب- المقررات الدراسية الاختيارية(٢٢) وحدة معتمدة:

يختار الطالب بتوجيه من المشرف وموافقة رئيس القسم ما مجموعه (٢٢) وحدة معتمدة من المقررات الاختيارية التالية:

الوحــدات	211 . 1	م المقرر	رمز ورق
الدراسية	اسم المقرر	ENGLISH	عربي
	صحية بيئة العمل:	أ- مسار	
۲	آليات التسمم المهني	ENS 720	بيئة ٧٢٠
٣	أمراض التغبر الرئوي	ENS 721	بيئة ٧٢١
۲	السرطان المهني	ENS 722	بيئة ٧٢٢
٣	الهندسة البشرية	ENS 723	بيئة ٧٢٣
٣	التهوية الصناعية	ENS 724	بيئة ٧٢٤
۲	تحليل الحوادث المهنية	ENS 725	بيئة ٧٢٥
٣	وسائل الوقاية الشخصية في بيئة العمل	ENS 726	بيئة ٧٢٦
٣	الضوضاء المهنية	ENS 727	بيئة ٧٢٧
٣	الإشعاع في بيئة العمل	ENS 728	بيئة ٧٢٨
۲	التعرض المهني للمذيبات العضوية	ENS 729	بيئة ٧٢٩
٣	إ دارة المخاطر المهنية	ENS 730	بيئة ٧٣٠
٣	الصحة النفسية في بيئة العمل	ENS 731	بيئة ٧٣١

دليل برامج الـدراسـات العليــا

الوحــدات	رمز ورقم المقرر		رمز ورق
الدراسية	اسم المقرر	ENGLISH	عربي
٣	تقييم وإعادة تأهيل السواحل الملوثة	ENS 757	بيئة ٧٥٧
۲	غذجة جودة المياه السطحية	ENS 758	بيئة ٧٥٨
۲	غذجة تلوث المياه الجوفية والتربة	ENS 759	بيئة ٧٥٩
۲	المعالجة الأرضية للمخلفات السائلة	ENS 760	بيئة ٧٦٠
۲	نظريات تشغيل وحدات معالجة الصرف الصحى	ENS 761	بيئة ٧٦١
٣	الطرق المتقدمة لمعالجة النفايات السائلة	ENS 762	بيئة ٧٦٢
۲	إعادة استخدام وإعادة تدوير المياه	ENS 763	بيئة ٧٦٣
۲	معالجة الحمأة والتخلص منها	ENS 764	بيئة ٧٦٤
٣	التقنيات النظيفة لمنع التلوث	ENS 765	بيئة ٧٦٥
۲	الإدارة البيئية بالمنشآت الصناعية	ENS 766	بيئة ٧٦٦
٣	تثبيت وتصليب النفايات الصناعية السائلة الخطرة	ENS 767	بيئة ٧٦٧
٣	تقييم دورة الحياة	ENS 768	بيئة ٧٦٨

الوحــدات	211	رمز ورقم المقرر	
الدراسية	اسم المقرر	ENGLISH	عربي
۲	مراقبة جودة الأغذية متقدم	ENS 743	بيئة ٧٤٣
۲	المضافات الغذائية متقدم	ENS 744	بيئة ٧٤٤
۲	حفظ أغذية متقدم	ENS 745	بيئة ٧٤٥
٣	سلامة الأغذية وتحليل المخاطر	ENS 746	بيئة ٧٤٦
٣	التخمرات الميكروبية	ENS 747	بيئة ٧٤٧
٣	تحليل أغذية متقدم	ENS 748	بيئة ٧٤٨
٣	تقنيات إنزيمات الأغذية	ENS 749	بيئة ٧٤٩
۲	التشريعات والمواصفات القياسية للأغذية	ENS 750	بيئة ٧٥٠
۲	تحليل المخاطر ونقاط التحكم الحرجة	ENS 751	بيئة ٧٥١
٣	التقنيات الحيوية في علوم الأغذية	ENS 752	بيئة ٧٥٢
	مسار تلوث میاه:	ج - د	
۲	تلوث المياه والتنمية المستدامة	ENS 753	بيئة ٧٥٣
٣	عمليات التحكم في جودة المياه	ENS 754	بيئة ٧٥٤
۲	تحلية المياه	ENS 755	بيئة ٧٥٥
٣	تفتيت الملوثات في التربة والمياه الجوفية	ENS 756	بيئة ٧٥٦



كلية الأرصاد والبيئة وزراعة المناطق الجافة

الوحــدات		رمز ورقم المقرر	
الدراسية	اسم المقرر	ENGLISH	عربي
٣	التحكم في مصادر التلوث	ENS 783	بيئة ٧٨٣
	الجوي		
٣	انتقال وتحول المواد الكيميائية	ENS 784	بيئة ٧٨٤
	المهوقلة في الجو		
۲	ملوثات الهوآء السامة	ENS 785	بيئة ٧٨٥
	والخطرة		
۲	تقنيات الطاقة وتأثيرها على	ENS 786	بيئة ٧٨٦
	البيئة		
٣	استراتيجيات الطاقة للتنمية	ENS 787	بيئة ٧٨٧
	المستدامة		
٣	تحليل المخاطر البيئية	ENS 788	بيئة ۷۸۸

ج -الرسالة(١٢) وحدات معتمدة:

الوحــدات	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
الدراسية		ENGLISH	عربي
17	رسالة الدكتوراه	ENS 799	بيئة ٧٩٩

الوحدات		م المقرر	رمز ورق
الدراسية	اسم المقرر	ENGLISH	عربي
٣	التطبيقات البيئية لنظم المعلومات الجغرافية	ENS 769	بيئة ٧٦٩
	تلوث هواء وأرصاد:	د - مسار	
٣	أرصاد ديناميكية	MET 770	رصد۷۷۰
۲	أرصاد الطبقة الحدية	MET 771	رصد۷۷۱
٣	تنبؤات الطقس العددية	MET 772	رصد۷۷۲
۲	غاذج تشتت ملوثات الهواء	MET 773	رصد۷۷۳
٣	الاستشعار عن بعد لعلوم	MET 774	رصد۷۷۶
	الغلاف الجوي		
٣	أرصاد جوية سينوبتيكية	MET 775	رصد٥٧٧
۲	نماذج التغير المناخي	MET 776	رصد٧٧٦
٣	الأرصاد الفيزيائية	MET 777	رصد۷۷۷
۲	الرذاذ في الغلاف الجوي	MET 778	رصد۷۷۸
٣	علم الأحياء الدقيقة في الهواء	ENS 779	بيئة ٧٧٩
٣	التفاعلات الكيميائية	ENS 780	بيئة ٧٨٠
	والكيموضوئية في الغلاف		
	الجوي		
٣	رصد الملوثات الصناعية	ENS 781	بيئة ٧٨١
۲	الاحتراق وتلوث الهواء	ENS 782	بيئة ٧٨٢