

مقررات دبلوم الكيمياء التحليلية البيئية

الفصل الدراسي الأول:

الدرجات		عدد الأوراق الامتحانية	عدد الساعات المعتمدة	ساعات عملية	ساعات نظرية	المقرر	كود المقرر	
عملي	نظري							
-	150	1	3	-	3	أساسيات الكيمياء البيئية	501 ك	
-	150	1	3	3	2	طرق التحليل باستخدام الاجهزة	503 ك	
-	100	1	2	-	2	التلوث البيئي وطرق التحكم فيه	501 ب	
-	100	1	2	-	2	مبادئ توكيد ومراقبة الجودة في الكيمياء التحليلية	503 ك	
-	50	1	1	-	1	تنمية المهارات التنفيذية	501 أ	
50	-	1	1	3	-	تحليل بيئي (عملي I)	504 ك	
-	-	-	3	2	2	مشروع بحثي مختصر في الكيمياء التحليلية البيئية	508 ك	
600							مجموع الدرجات	

الفصل الدراسي الثاني:

الدرجات		عدد الأوراق الامتحانية	عدد الساعات المعتمدة	ساعات عملية	ساعات نظرية	المقرر	كود المقرر
عملي	نظري						
-	50	1	1	-	1	مهارات الاتصال الشفهية والتحريرية	502 أ
-	100	1	2	-	2	الكيمياء البيئية لبعض الملوثات البيئية والفلزات	505 ك
-	100	1	2	-	2	الكيمومتريّة	506 ك
-	100	1	2	-	2	مشكلة التحليل البيئي والأنشطة الموجهة	502 ب
50	150	1	4	3	3	تحليل المياه	المقررات الاختيارية
50	150	1		3	3	تحليل الأسمنت	
50	150	1		3	3	تحليل الوقود	
50	150	1		3	3	تحليل الأسمدة	
50	-	1	1	3	3	تحليل بيئي (عملي II)	507 ك
-	-	-	3	2	2	مشروع بحثي مختصر في الكيمياء التحليلية البيئية	508 ك
مجموع الدرجات							

المقررات الدراسية لدبلوم العلوم البيئية الأرضية التطبيقية
" موارد التربة أو الجيولوجيا الهندسية أو حماية البيئة "

الفصل الدراسي الأول

النقاط المعتمدة	الساعات المعتمدة	عدد الساعات الأسبوعية		المقرر	كود المقرر
		عملي	نظري		
5	3	2	2	مبادئ الكيمياء البيئية	بيئة 501
5	3	2	2	مقدمة في علوم البيئة (الغلاف الصخري، الغلاف المائي، الغلاف الهوائي)	بيئة 503
5	3	3	2	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	بيئة 505
5	3	2	2	الاستشعار عن بعد ومعالجة صور الأقمار الصناعية	بيئة 507
5	3	2	2	بيئة الغلاف الحيوي (الأنظمة البيئية المائية وميكروبيولوجيا التربة)	بيئة 509
5	3	2	2	تكنولوجيا المعلومات والإحصاء	بيئة 511
30	18	12	12	إجمالي عدد الساعات والنقاط المطلوبة	

الفصل الدراسي الثاني

النقاط المعتمدة	الساعات المعتمدة	عدد الساعات الأسبوعية		المقرر	كود المقرر	
		عملي	نظري			
5	3	2	2	الكيمياء التحليلية البيئية	بيئة 500	المقررات العامة لكل المجموعات
5	2	2	1	الجيوكيمياء التطبيقية	بيئة 502	
5	3	2	2	هيدروجيولوجي	بيئة 504	
15	8	6	5	عدد الساعات والنقاط المطلوبة		
3	2	2	1	بيدولوجي	بيئة 506	المجموعة الأولى مصادر التربة
3	2	2	1	كيمياء التربة البيئية	بيئة 508	
3	2	2	1	نظم المعلومات الجغرافية في مسح التربة وتقييم الأراضي	بيئة 510	
3	2	2	1	حماية التربة ومكافحة التصحر	بيئة 512	
3	2	2	1	إدارة الري والصرف	بيئة 514	
15	10	10	5	عدد الساعات والنقاط المطلوبة		
3	2	2	1	الرسوبيات التطبيقية و جيولوجيا الحفبة الرابعة	بيئة 516	
3	2	2	1	الجيولوجيا الهندسية	بيئة 518	
3	2	2	1	ميكانيكية التربة وطرق تثبيتها	بيئة 520	

3	2	2	1	الجيوفيزياء الهندسية	بيئة 522	المجموعة الثالثة حماية البيئة	
3	2	2	1	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد في علوم البيئة الأرضية	بيئة 524		
15	10	10	5	عدد الساعات والنقاط المطلوبة			
1- التحكم في منع تلوث المياه							
3	2	2	1	تكنولوجيا ومعالجة مياه الشرب	بيئة 526		
3	2	2	1	تكنولوجيا ومعالجة مياه الصرف الصحي	بيئة 528		
3	2	2	1	تكنولوجيا ومعالجة مياه المصانع	بيئة 530		
2- التحكم في منع تلوث الأراضي والمياه							
3	2	2	1	مراقبة تلوث الهواء والتحكم فيه	بيئة 532		
3	2	2	1	إدارة المخلفات الصلبة وطرق معالجتها	بيئة 534		
15	10	10	5	عدد الساعات والنقاط المطلوبة			
30	18	16	10	إجمالي عدد الساعات والنقاط المطلوبة			

المقررات الدراسية لدبلوم إدارة موارد المياه

النقاط المعتمدة	الساعات المعتمدة	عدد الساعات الأسبوعية		المقرر	كود المقرر	الفصل الدراسي	
		نظري	عملي				
3	2	2	1	هيدروجيولوجي المياه الجوفية	بيئة 601	مقررات اختيارية	
3	2	2	1	نمذجة المياه الجوفية	بيئة 603		
6	4	4	2	عدد الساعات والنقاط المطلوبة			
3	2	2	1	هيدروجيولوجي المياه السطحية	بيئة 605		
3	2	2	1	نمذجة المياه السطحية	بيئة 607		
6	4	4	2	عدد الساعات والنقاط المطلوبة			
4	3	2	2	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد في إدارة موارد المياه	بيئة 609	الفصل الدراسي الأول	
4	2	2	1	نمذجة نوعية المياه	بيئة 611		
4	2	2	1	نظم إدارة المياه (إدارة واستخدام وتدوير المياه)	بيئة 613		
4	2	2	1	الانعكاسات البيئية وتقدير المخاطر	بيئة 615		
3	2	.	2	مصادر المياه والأبعاد الاجتماعية والسياسية والاقتصادية	بيئة 617		
5	3	2	2	مشروع تطبيقي في مجال التكامل الهيدروجيولوجي والعلوم البيئية الأرضية	بيئة 619		
24	14	10	9	عدد الساعات والنقاط المطلوبة			
30	18	14	11	إجمالي عدد الساعات والنقاط المطلوبة			
30	18			تدريب ميداني في سوق العمل (داخل الوطن)			الفصل الدراسي
				تدريب ميداني (خارج الوطن)			

30	18			إجمالي عدد الساعات والنقاط المطلوبة	الثاني
إجمالي عدد الساعات والنقاط المطلوبة =36 إجمالي عدد الساعات والنقاط المطلوبة =60					