

2014-08-15

2011 : سنة الخطة : Environmental Eng.			خطة التخرج لتخصص : (20501) هندسة تكنولوجيا البيئة				
نوع المتطلب	رقم وإسم المتطلب	س.م	رقم المساق	رقم وإسم المساق	رقم المساق	رقم المساق	
		3	Calculus 1	تفاضل وتكامل 1	SC 111	4 004 6	
سابق *	تفاضل وتكامل 1	4004	3	تفاضل وتكامل 2	SC 112	4 005 7	
		3	Physics 1	فيزياء 1	SC 121	4 006 8	
مرافق	فيزياء 1	4006	1	مختبر فيزياء 1	SC 122	4 007 9	
سابق *	لغة إنجليزية 1	4003	3	لغة إنجليزية 2	SC 142	4 070 10	
		3	Chemistry 1	الكيمياء 1	SC 231	4 008 11	
مرافق	الكيمياء 1	4008	1	مختبر الكيمياء 1	SC 232	4 009 12	
الساعات المعتمدة المطلوبة : 63							
		4	Fundamental of General and Analytical	أساسيات الكيمياء العامة والتحليلية	ETE022	5 524 1	
سابق *	الكيمياء 1	4008	4	مختبر أساسيات الكيمياء العامة والتحليلية	ETE026	5 525 2	
سابق *	أساسيات الكيمياء العامة والتحليلية	5524	1	Fundamental of General and Analytical Chemistry Lab			
سابق *	فيزياء 1	4006	3	Thermal Fluids 1	موانع حرارية (1)	ETE321	5 526 3
سابق *	الكيمياء 1	4008	3				
سابق *	تفاضل وتكامل 2	4005	3				
سابق *	موانع حرارية (1)	5526	3	Thermal Fluids 2	موانع حرارية (2)	ETE322	5 527 4
سابق *	برمجة الحاسوب	5059	1	Computerized Drawing	الرسم بالحاسوب	ETE421	5 528 5
سابق *	رسم هندسي	5060	1				
		3	Earth Science	علوم الأرض	ETE522	5 529 6	
		3	Quantity Calculation in	حساب الكميات في العمليات	ETE025	5 530 7	
مرافق	موانع حرارية (2)	5527	1	Thermal Fluids Lab	مختبر موانع حرارية	ETE323	5 531 8
سابق *	موانع حرارية (2)	5527	3	Mass Transfer	انتقال المادة	ETE331	5 532 9
		3	Ecology	علم البيئة	ETE531	5 533 10	
سابق *	علم البيئة	5533	3	Environmental Measurements	القياسات البيئية	ETE532	5 534 11
سابق *	الكيمياء 1	4008	3	Properties and Strength of Materials	خصائص ومقاومة المواد	ETE131	5 535 12
سابق *	فيزياء 1	4006	3				
سابق *	خصائص ومقاومة المواد	5535	1	Properties and Strength of Materials Lab	مختبر خصائص ومقاومة المواد	ETE132	5 536 13
سابق *	تفاضل وتكامل 2	4005	3	Differential Equations & Numerical Analysis	معادلات تفاضلية و تحليل عددي	ETE533	5 537 14
سابق *	القياسات البيئية	5534	1	Environmental Measurements Lab	مختبر القياسات البيئية	ETE534	5 538 15
سابق *	انتقال المادة	5532	1	Transport Phenomena Lab	مختبر ظواهر الانتقال	ETE332	5 539 16
سابق *	علم البيئة	5533	3	Renewable Energy	الطاقة المتجددة	ETE844	5 540 17
سابق *	الكهرباء التطبيقية	5565	3				

2014-08-15

سنة الخطة : 2011 Environmental Eng.

خطة التخرج لتخصص : (20501) هندسة تكنولوجيا البيئة

نوع المتطلب	رقم وإسم المتطلب	س.م	رقم المساق	إسم المساق	رقم المساق	رقم المساق	رقم المساق
		3	ETE521	مقدمة في الهندسة البيئية	5	544	18
سابق*	علم البيئة	5533	ETE141	التلوث الهوائي والتحكم به	5	542	19
سابق	تفاضل وتكامل 2	4005	ETE953	نظم المعلومات الجغرافية	5	640	20
		3	ETE024	الاحصاء البيئي	5	576	21
		3	ETE652	الكهرباء التطبيقية	5	565	22
سابق*	علوم الأرض	5529	ETE831	هندسة التربة	5	546	23
مرافق	القياسات البيئية	5534					
سابق*	هندسة التربة	5546	ETE832	مختبر التربة	5	549	24
سابق*	مقدمة في الهندسة البيئية	5544	ETE842	مصادر المياه وتلوثها	5	551	25
سابق*	مصادر المياه وتلوثها	5551	ETE849	مختبر جودة وتلوث المياه	5	557	26
5 متطلبات التخصص الاجبارية							
الساعات المعتمدة المطلوبة : 44							
سابق*	علم البيئة	5533	ETE847	الإنتاج النظيف	5	541	1
		3	ETE021	البيئة والتنوع الحيوي	5	545	2
		3	ETE833	هندسة المعدات البيئية (1)	5	547	3
سابق*	مصادر المياه وتلوثها	5551	ETE834	تصميم المشاريع البيئية	5	548	4
سابق*	تصميم أنظمة المياه والصرف الصحي	5570					
سابق*	متطلب سابق (مستوى سابع 99 س.م نجاح)	9003	ETE841	إدارة المخلفات الصلبة	5	550	5
سابق*	هندسة المعدات البيئية (1)	5547	ETE843	هندسة المعدات البيئية (2)	5	552	6
سابق*	هندسة المعدات البيئية (1)	5547	ETE845	مختبر المعدات البيئية	5	553	7
مرافق	هندسة المعدات البيئية (2)	5552					
سابق*	تصميم أنظمة المياه والصرف الصحي	5570	ETE846	تصميم محطات معالجة المياه	5	554	8
سابق*	متطلب سابق (مستوى سابع 99 س.م نجاح)	9003	ETE641	أخلاقيات مهنة الهندسة	5	555	9
سابق*	متطلب سابق (مستوى سابع 99 س.م نجاح)	9003	ETE848	تطبيقات بيئية صناعية	5	556	10

2014-08-15

2011 : سنة الخطة : Environmental Eng.

خطة التخرج لتخصص : (20501) هندسة تكنولوجيا البيئة

نوع المتطلب	رقم وإسم المتطلب	س.م	رقم المساق	إسم المساق	رقم المساق	رقم المساق	رقم المساق
		3	ETE852	النماذج البيئية والتغير المناخي	5	559	11
		3		Environmental Models and Climate Change			
سابق*	تصميم محطات معالجة المياه	5554	ETE853	مختبر معالجة المياه	5	560	12
		1		Water Treatment Lab			
سابق*	متطلب سابق (متسوى تاسع 132 س.م نجاح)	9004	ETE951	مقدمة مشروع التخرج	5	561	13
		1		Introduction to Graduation Project			
سابق*	مقدمة مشروع التخرج	5561	ETE952	مشروع التخرج	5	562	14
سابق*	متطلب سابق ناجح ب 90 ساعة سابق*	9007	ETE651	تقييم الأثر البيئي والتشريعات البيئية	5	563	15
		3		Environmental Impact Assessment & Env. Regulations			
سابق*	النماذج البيئية والتغير المناخي	5559	ETE655	مختبر نمذجة بيئية	5	566	16
		2		Environmental Modeling Lab			
		3	ETE351	تصميم أنظمة المياه والصرف الصحي	5	570	17
		3		Design Of Water and Sanitary			
سابق*	التدريب الميداني 1	5577	ETE854	التدريب الميداني 1	5	577	18
		0		Field Training 1			
سابق*	التدريب الميداني 1	5577	ETE863	التدريب الميداني 2	5	641	19
		0		Field Training 2			
6 متطلبات التخصص الاختيارية : يختار الطالب 6 ساعات معتمدة من المساقات التالية :							
		3	ETE854	التكنولوجيا الحيوية وتطبيقاتها البيئية	5	567	1
		3		Biological Technology & Environmental Applications			
		3	ETE551	الكيمويات الزراعية والبيئة	5	568	2
		3		Agrochemicals and Environments			
		3	ETE855	تكنولوجيا المعالجة البيولوجية للمخلفات	5	569	3
		3		Waste Bioremediation Technology			
سابق*	إدارة واقتصاد هندسي	4011	ETE652	إدارة المشروعات البيئية والموارد الطبيعية	5	543	4
		3		Environmental and Natural Resources Project Mangement			
سابق*	علم البيئة	5533	ETE857	عوادم المحركات	5	571	5
		3		Engines Pollution Gases			
		3	ETE856	التممية المستدامة والتخطيط البيئي	5	572	6
		3		Sustainable Development and Environmental Planning			
		3	ETE860	التلوث الإشعاعي والصوتي	5	573	7
		3		Radiation and Sound Pollution			
		3	CE 533	الاستشعار عن بعد	5	191	8
سابق	متطلب سابق (متسوى تاسع 140 س.م)	9010	ETE653	الواقع البيئي الفلسطيني	5	564	9
		3		Remote Sensing			
		3		Palestinian Environmental			
		3	ETE859	مواضيع خاصة	5	575	10
		3		Special Topics			
		3	ETE861	النفائيات الخطرة	5	558	11
		3		Hazardous Waste			

*: يشترط نجاح الطالب في المتطلب المذكور.