

2015-03-15

Environmental Eng. Technology سنة الخطة : 2011 م.

خطة التخرج لتخصص : (20501) هندسة تكنولوجيا البيئة

رقم وإسم المساق	س.م	رقم وإسم المتطلب	نوع المتطلب
1 متطلبات الجامعة الاجباريا لساعات المعتمدة المطلوبة : 17			
SC 151	4 001	1	لغة عربية
SC 261	4 002	2	ثقافة اسلامية
SC 141	4 003	3	لغة إنجليزية 1
SC 291	4 320	4	تاريخ فلسطين الحديث
GE 113	5 055	5	الحاسوب واساسيات البرمجة
SC 139	5 051	6	لغة انجليزية مكثف
SC 140	5 052	7	لغة انجليزية استدراكي
	5 054	8	استدراكي حاسوب
SC 324	5 073	9	الاستخدام الفعال للغة الانجليزية
	4070	2	لغة انجليزية 2
			سابق*

2 متطلبات الجامعة الاختياريا يختار الطالب 3 ساعات معتمدة من المساقات التالية :

SC 292	4 321	1	التنمية في الوطن العربي
SC 293	4 322	2	مشكلات معاصرة
SC 281	4 308	3	لغة عبرية
SC 282	4 323	4	لغة فرنسية
SC 283	4 325	5	لغة اسبانية
SC 284	4 326	6	لغة المانية
SC 294	4 413	7	القانون في خدمة المجتمع
SC 295	4 622	8	الديمقراطية وحقوق الإنسان والقانون الدولي الانساني
SC 296	4 626	9	تاريخ العلوم عند العرب والمسلمين
SC 297	5 440	10	الحديقة المنزليه

3 متطلبات الكلية

الساعات المعتمدة المطلوبة : 29	رقم وإسم المتطلب	نوع المتطلب	
GE 114	5 059	1	برمجة الحاسوب
GE 123	5 060	2	رسم هندسي
GE 124	5 061	3	مشاغل هندسة
GE 301	4 015	4	اساليب البحث العلمي
GE 431	4 011	5	ادارة واقتصاد هندسي
5055	3	Computer Programming	الحاسوب واساسيات البرمجة
9002	2	Methods of Scientific Research	متطلب سابق (متسوى خامس 65 س.م)
4070	2		لغة انجليزية 2
9003	3	Eng. Economics & Management	متطلب سابق (مستوى سابع 99 س.م نجاح)
			سابق*

2015-03-15

Environmental Eng. Technology سنة الخطة : 2011 م.

خطة التخرج لتخصص : (20501) هندسة تكنولوجيا البيئة

نوع المتطلب	رقم وإسم المتطلب	س.م	رقم وإسم المساق	رقم وإسم المساق	رقم وإسم المساق	رقم وإسم المساق
		3	Calculus 1	تفاضل وتكامل 1	SC 111	4 004 6
سابق*	تفاضل وتكامل 1	4004	3 Calculus 2	تفاضل وتكامل 2	SC 112	4 005 7
		3	Physics 1	فيزياء 1	SC 121	4 006 8
مرافق	فيزياء 1	4006	1 Physics Lab 1	مختبر فيزياء 1	SC 122	4 007 9
سابق*	لغة إنجليزية 1	4003	3 English Language 2	لغة انجليزية 2	SC 142	4 070 10
		3	Chemistry 1	الكيمياء 1	SC 231	4 008 11
مرافق	الكيمياء 1	4008	1 Chemistry Lab1	مختبر الكيمياء 1	SC 232	4 009 12
4 متطلبات الدائرة الساعات المعتمدة المطلوبة : 63						
سابق*	الكيمياء 1	4008	4 Fundamental of General and Analytical Chemistry	أساسيات الكيمياء العامة والتحليلية	ETE022	5 524 1
سابق*	أساسيات الكيمياء العامة والتحليلية	5524	1 Fundamental of General and Analytical Chemistry Lab	مختبر أساسيات الكيمياء العامة والتحليلية	ETE026	5 525 2
سابق*	فيزياء 1	4006	3 Thermal Fluids 1	موائع حرارية (1)	ETE321	5 526 3
سابق*	الكيمياء 1	4008	3			
سابق*	تفاضل وتكامل 2	4005	3			
سابق*	موائع حرارية (1)	5526	3 Thermal Fluids 2	موائع 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 Processes	حساب الكميات في العمليات	ETE025	5 530 7
مرافق	موائع حرارية (2)	5527	1 Thermal Fluids Lab	مختبر موائع حرارية	ETE323	5 531 8
سابق*	موائع 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*	فيزياء 1	4006	3 Properties and Strength of Materials	خصائص ومقاومة المواد	ETE131	5 535 12
سابق*	الكيمياء 1	4008	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
مرافق	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			

2015-03-15

Environmental Eng. Technology سنة الخطة : 2011 م.

خطة التخرج لتخصص : (20501) هندسة تكنولوجيا البيئة

رقم المساق	اسم المساق	س.م	رقم وإسم المتطلب	نوع المتطلب
ETE852	النماذج البيئية والتغير المناخي	3	Environmental Models and Climate Change	
ETE853	مختبر معالجة المياه	1	Water Treatment Lab	تصميم محطات معالجة المياه
ETE951	مقدمة مشروع التخرج	1	Introduction to Graduation Project	متطلب سابق (متسوى تاسع 132 س.م نجاح)
ETE952	مشروع التخرج	3	Graduation Project	مقدمة مشروع التخرج
ETE651	تقييم الأثر البيئي والتشريعات البيئية	3	Environmental Impact Assessment & Env. Regulations	متطلب سابق ناجح ب 90 ساعه
ETE655	مختبر نمذجة بيئية	2	Environmental Modeling Lab	النماذج البيئية والتغير المناخي
ETE351	تصميم أنظمة المياه والصرف الصحي	3	Design Of Water and Sanitary Systems	
ETE854	التدريب الميداني 1	0	Field Training 1	
ETE863	التدريب الميداني 2	0	Field Training 2	التدريب الميداني 1

6 متطلبات التخصص الاختياري الطالب 6 ساعات معتمدة من المساقات التالية :

ETE854	التكنولوجيا الحيوية وتطبيقاتها البيئية	3	Biological Technology & Environmental Applications	
ETE551	الكيمواويات الزراعية والبيئة	3	Agrochemicals and Environments	
ETE855	تكنولوجيا المعالجة البيولوجية للمخلفات	3	Waste Bioremediation Technology	
ETE652	إدارة المشروعات البيئية والمصادر الطبيعية	3	Environmental and Natural Resources Project Mangement	ادارة واقتصاد هندسي
ETE857	عوادم المحركات	3	Engines Pollution Gases	علم البيئة
ETE856	التنمية المستدامة والتخطيط البيئي	3	Sustainable Development and Environmental Planning	
ETE860	التلوث الإشعاعي والصوتي	3	Radiation and Sound Pollution	
CE 533	الاستشعار عن بعد	3	Remote Sensing	
ETE653	الواقع البيئي الفلسطيني	3	Palestinian Environmental Status	متطلب سابق (متسوى تاسع 140 س.م)
ETE859	مواضيع خاصة	3	Special Topics	
ETE861	النفائات الخطرة	3	Hazardous Waste	
CE 501	أخلاقيات وقوانين مهنة الهندسة	3	Professional Ethics & Laws	



2015-03-15

Environmental Eng. Technology سنة الخطة : 2011 م.

خطة التخرج لتخصص : (20501) هندسة تكنولوجيا البيئة

س.م رقم وإسم المتطلب نوع المتطلب

رقم وإسم المساق

*: يشترط نجاح الطالب في المتطلب