

جامعة الموصل / كلية علوم البيئة وتقاناتها

المنهاج الدراسي للدراسات الاولية في قسم تقانات البيئة

أولاً: المرحلة الاولى

عدد الوحدات	عدد الساعات		التصنيف	المادة
	العملي	النظري		
6	2	2	EnvTch11	الفيزياء
6	2	2	EnvTch12	الكيمياء التحليلية
6	2	2	EnvTch13	علم الأحياء المجهرية
6	2	2	EnvTch14	علم الأرض
4	2	2	EnvTch15	الحاسوب
6		4	EnvTch16	الرياضيات
4	2	2	EnvTch17	الرسم الهندسي
4		2	EnvTch18	حقوق إنسان
بلا		2	EnvTch19	اللغة الانكليزية

ثانياً: المرحلة الثانية

عدد الوحدات	عدد الساعات		التصنيف	المادة
	العملي	النظري		
6		4	EnvTch21	الرياضيات
6	2	2	EnvTch22	الإحصاء
6	2	2	EnvTch23	الكيمياء البيئية
6	2	2	EnvTch24	علم المياه
5	2	2	EnvTch25	ميكانيك الموائع
4	2	1	EnvTch26	المساحة
4		2	EnvTch27	علم البيئة
3	2	2	EnvTch28	الكيمياء العضوية *
2.5	2	2	EnvTch29	نوعية المياه *

ثالثاً: المرحلة الثالثة

عدد الوحدات	عدد الساعات		التصنيف	المادة
	العملي	النظري		
6	2	2	EnvTch31	إسالة ومعاملة المياه
4		2	EnvTch32	تقانات القياس
6	2	2	EnvTch33	نظم المعلومات الجغرافية
4	2	2	EnvTch34	التحليلات الهندسية
4		2	EnvTch35	إدارة ومعالجة النفايات الصلبة
3	2	2	EnvTch36	تلوث التربة *
3	2	2	EnvTch37	الكيمياء الحياتية *
2		2	EnvTch38	المخلفات الصناعية السائلة *
2		2	EnvTch39	ثيرمودينامكس *
2		2	EnvTch310	ديمقراطية *

رابعاً: المرحلة الرابعة

عدد الوحدات	عدد الساعات		التصنيف	المادة
	العملي	النظري		
8	2	3	EnvTch41	معالجة مياه الفضلات والخبث
2		2	EnvTch42	الأنظمة والقوانين البيئية *
2		2	EnvTch43	الري والبزل *
4		2	EnvTch44	تلوث الهواء
2		2	EnvTch45	التخطيط الحضري *
6	2	2	EnvTch46	التحسس النائي
2		2	EnvTch47	إعادة استخدام المياه *
4		2	EnvTch48	الإدارة والتكاليف البيئية
2		2	EnvTch49	الطاقة المتجددة *
4		4	EnvTch410	مشروع التخرج