

ماستر في العلوم الزراعية

التخصص: البنى التحتية المائية والزراعية

أهداف التدريب:

تتمثل أهداف هذا التدريب في استخدام مياه الري لتكوين الثروة ، وتصميم وتركيب أنظمة الري والصرف ، وإدارة الجوانب الفنية للمناطق المروية ، وتنفيذ البنى التحتية الريفية ، وحماية المناطق المروية من التدهور وتطوير أراضي زراعية جديدة.

مجال	شعبة	تخصص
العلوم الطبيعية وعلوم الحياة	العلوم الزراعية	البنى التحتية المائية والزراعية

الفصل الأول

وحدة التدريس	موضوع	الرصيد	المعامل	درس	TD	TP	VH
الوحدة الأساسية	هيدروليكي 1	6	3	1h30	1h30	1h30	67h30
	أنظمة الري وأسس الحساب	6	3	1h30	1h30	1h30	67h30
	الهيدرولوجيا التطبيقية 1	6	3	1h30	1h30	1h30	67h30
الوحدة المنهجية	علم التربة وتنميتها	5	3	1h30	1h	1h30	60h
	جودة المياه في الزراعة	4	2	1h30	-	1h30	45h
وحدة مستعرضة	المياه وتغير المناخ	2	2	1h30	1h30	-	45h
وحدة الاكتشاف	التواصل 1	1	1	1h30	-	-	22h30

الفصل الثاني 2

VH	TP	TD	درس	المعامل	الرصيد	موضوع	وحدة التدريس
67h30	1h30	1h30	1h30	3	6	هيدروليكي 2	الوحدة الأساسية
67h30	-	1h30	3h	3	6	الصرف الزراعي والأبعاد	
67h30	1h30	-	3h	3	6	تشريع	
45h	-	1h30	1h30	2	3	الإحصاء التطبيقي 2	الوحدة المنهجية
37h30	1h	-	1h30	2	3	نظم المعلومات الجغرافية	
22h30	-	-	1h30	1	3	الزراعة والتنمية المستدامة	
45h	1h30	-	1h30	1	2	إنجليزي	وحدة مستعرضة
22h30	-	-	1h30	1	1	تعيين مستجمعات المياه	وحدة الاكتشاف

الفصل الثالث

VH	TP	TD	درس	المعامل	الرصيد	موضوع	وحدة التدريس
67h30		1h30	3h	3	6	محطة ضخ	الوحدة الأساسية
67h30	1h30	1h30	1h30	3	6	جدولة الري والبيته	
67h30	1h30	1h30	1h30	3	6	المنشآت المضادة للتآكل	
60h	1h30	1h	1h30	3	5	التلوث والبيئة	الوحدة المنهجية
45h	-	-	3h	2	4	صيانة الأنظمة وإعادة تأهيلها	
45h	-	1h30	1h30	2	2	الانجليزي تقني	وحدة مستعرضة
67h30		1h30	3h	3	6	ريادة الأعمال	وحدة الاكتشاف

الفصل الرابع

تدريب في شركة مصادق عليها بأطروحة ومداولة.

الرصيد	المعامل	VHS	العمل الشخصي
250	5	10	تدريب في شركة ندوات
500	10	20	أخرى (إشراف)
750	15	30	مجموع الفصل 4