

## 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 وتتميتها	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