

ماستر في شعبة العلوم الزراعية تخصص انتاج نباتي

درجة الماستر في "الإنتاج النباتي" هي جزء من نهج لإنشاء زراعة مستدامة وصناعة غذائية ذات جودة عالية وتنافسية.

هذا التخصص هو تدريب أصلي يتعامل مع قطاع الفاكهة والخضروات بأكمله من الإنتاج (إدارة الزراعة ، الحماية النباتية ، الحفاظ على ما بعد الحصاد) إلى الاستهلاك ، مع مراعاة الجوانب النوعية والتغذية والحسية والبيئية للإنتاج النباتي. على مستوى الماستر ، يتعين على جميع الطلاب متابعة ثلاثة فصول دراسية من دورات مختلفة ومشروع التخرج الذي سيتم الدفاع عنه في نهاية الفصل الرابع.

مجال	شعبة	تخصص
العلوم الطبيعية وعلوم الحياة	العلوم الزراعية	إنتاج نباتي

الفصل الأول

وحدة التدريس	موضوع	الرصيد	المعامل	درس	TD	TP	VH
الوحدة الأساسية	تغذية النبات والتمثيل الغذائي	6	3	1h30	1h30	1h30	67h30
	تقنية تحليل التربة والمياه	4	2	1h30		1h30	45h00
	تفاعل النبات و المحيط	4	2	1h30	1h30		45h00
	المسارات والتقنية للمحاصيل	4	2	1h30	1h30		45h00
الوحدة المنهجية	أدوات تحليل البيانات والحساب	5	3	3h00	1h00		60h00

45h00		1h30	1h30	2	4	علم السموم البيئية	
45h00		1h30	1h30	2	2	تلوث نباتي	وحدة مستعرضة
22h30			1h30	1	1	تواصل	وحدة الاكتشاف

الفصل الثاني 2

VH	TP	TD	درس	المعامل	الرصيد	موضوع	وحدة التدريس
45h00		1h30	1h30	2	4	التكنولوجيا الحيوية	الوحدة الأساسية
45h00	1h30		1h30	2	4	الزراعة خارج التربة	
67h30		1h30	3h00	3	6	فسيولوجيا تطور الفاكهة	
45h00		1h30	1h30	2	4	حماية المحاصيل	
60h00	1h30	1h00	1h30	3	5	علم الأحياء الدقيقة للفواكه والخضروات	الوحدة المنهجية
45h00	1h30		1h30	2	4	الجوانب التغذوية وتشكل الفواكه والخضروات	
45h00		1h30	1h30	2	2	التحكم البيولوجي	وحدة مستعرضة
22h30			1h30	1	1	تشريع	وحدة الاكتشاف

الفصل الثالث

VH	TP	TD	درس	المعامل	الرصيد	موضوع	وحدة التدريس
45h00		1h30	1h30	2	4	الأبيض الثانوي والتنظيم	الوحدة الأساسية
45h00	1h30		1h30	2	4	تقنية الحفظ والتحول	
45h00		1h30	1h30	2	4	انتاج الشتلات والبذور	
67h30		1h30	3h00	3	6	أمراض المحاصيل	

60h00	1h30	1h00	1h30	3	5	التحليل الفيزيائي والكيميائي للفاكهة والخضروات	الوحدة المنهجية
45h00		1h30	1h30	2	4	علوم الكمبيوتر	
45h00		1h30	1h30	2	2	النباتات العطرية والطبية	وحدة مستعرضة
22h30			1h30	1	1	ريادة الأعمال	وحدة الاكتشاف

الفصل الرابع

تدريب في شركة مصادق عليها بأطروحة و مداولة.

الرصيد	المعامل	VHS	العمل الشخصي
250	05	10	تدريب في شركة ندوات
500	10	20	أخرى (إشراف)
750	15	30	مجموع الفصل 4