

ليسانس في شعبة: علوم زراعية

التخصص: انتاج نباتي

الهدف من برنامج الإنتاج النباتي هو إعطاء الطلاب تدريباً عالي المستوى في العلوم الزراعية موجهاً نحو زراعة حديثة ومتطورة. يعتمد على تحسين جودة المياه وإدارتها ، وتطوير أنظمة المحاصيل من أجل الزراعة المستدامة ، وتطوير الموارد الوراثية النباتية ، وإنشاء أصناف تتكيف مع الظروف البيئية المحلية ، والتحسين الكمي والنوعي للإنتاج النباتي.

تخصص	شعبة	مجال
ليسانس انتاج نباتي	العلوم الزراعية	العلوم الطبيعية وعلوم الحياة

الفصل الأول

VH	TP	TD	درس	المعامل	الرصيد	موضوع	وحدة التدريس
67h 30	1h30	1h30	1 30	3	6	الكيمياء العامة والعضوية	الوحدة الأساسية
90	3h	1h30	1h 30	4	8	علم الأحياء الخلوي	
45h	1h	1h30	1h 30	2	4	الرياضيات والإحصاء	
60h	1h	1h30	1h 30	3	5	جيولوجيا	الوحدة المنهجية
45h	1h	1h30	1h 30	2	4	تقنية الاتصال والتعبير 1 (بالفرنسية)	
45h	1h	1h30	1h30	2	2	طريقة العمل والمصطلحات 1	وحدة مستعرضة

22h 30	1h	1h30	1h30	1	1	طريقة العمل والمصطلحات 1	وحدة الاكتشاف
-----------	----	------	------	---	---	-----------------------------	---------------

الفصل الثاني 2

VH	TP	TD	درس	المعامل	الرصيد	موضوع	وحدة التدريس
67h30	1h30	1h30	1h30	3	6	الديناميكا الحرارية وكيمياء المحاليل	الوحدة الأساسية
67h30	3h	-	1h30	3	6	بيولوجيا النبات	
67h30	3h	-	1h30	3	6	بيولوجيا الحيوان	
60h	1h	1h30	1h30	3	5	فيزياء	الوحدة المنهجية
45h	1h	1h30	1h30	2	4	تقنيات التواصل والتعبير 2 (باللغة الإنجليزية)	
45h	1h	1h30	1h30	2	2	علوم الحياة والآثار الاجتماعية والاقتصادية	وحدة مستعرضة
22h30	1h	--	1h30	1	1	طريقة العمل والمصطلحات	وحدة الاكتشاف

الفصل الثالث

VH	TP	TD	درس	المعامل	الرصيد	موضوع	وحدة التدريس
45h	1h30	-	1h30	2	4	علم الحيوان	الوحدة الأساسية
22h30		-	1h30	1	2	فسيولوجيا الحيوان	
67h30		1h30	3h	3	6	الكيمياء الحيوية	
67h30		1h30	3h	3	6	وراثة	
45h		1h30	1h30	2	4	تقنيات الاتصال والتعبير	الوحدة المنهجية

						(باللغة الإنجليزية)	
60h	1h	1h30	1h30	3	5	الفيزياء الحيوية	
45h		1h30	1h30	2	2	البيئة والتنمية المستدامة	وحدة مستعرضة
1h30	1h30	1h30	1h30	1	1	الأخلاق وعلم الأخلاق الجامعي	وحدة الاكتشاف

الفصل الرابع الفصل الرابع:

VH	TP	TD	درس	المعامل	الرصيد	موضوع	وحدة التدريس
45h	-	1h30	1h30	2	4	الهندسة الزراعية I	الوحدة الأساسية
45h	-	1h30	1h30	2	4	الهندسة الزراعية II	
67h30	1h30	1h30	1h30	3	6	علم الاحياء المجهرى	
45h	1h30	-	1h30	2	4	نباتي	
45h	1h30	-	1h30	2	4	فسيولوجيا النبات	الوحدة المنهجية
60h	1h	1h30	1h30	3	5	الإحصاء الحيوي	
45h	-	1h30	1h30	2	2	البيئة العامة	وحدة مستعرضة
22h30	-	-	1h30	1	1	أدوات معلوماتية	وحدة الاكتشاف

الفصل الخامس

VH	TP	TD	درس	المعامل	الرصيد	موضوع	وحدة التدريس
45h	1h30	-	1h30	2	4	علم الزراعة والتخصيب	الوحدة الأساسية
45h	-	1h30	1h30	2	4	الري والصرف	
67h30	1h30	1h30	1h30	3	6	التحسين الجيني للنباتات	
45h	1h30	-	1h30	2	4	إنتاج النبات والبذور	
37h30	1h	-	1h30	2	3	فسيولوجيا النبات	الوحدة المنهجية

22h30	-	-	1h30	1	2	الكيمياء الحيوية النباتية	
45h	1h30	-	1h30	2	4	علم أمراض النبات	
45h	1h30	-	1h30	2	2	النيماتودا الضارة بالزراعة	وحدة مستعرضة
22h30	-	-	1h30	1	1	الكيمياء التحليلية	وحدة الاكتشاف

الفصل السادس

VH	TP	TD	درس	المعامل	الرصيد	موضوع	وحدة التدريس
67h30	1h30	1h30	1h30	3	6	المحاصيل الحقلية	الوحدة الأساسية
67h30	1h30	1h30	1h30	3	6	المحاصيل الاشجار	
67h30	1h30	1h30	1h30	3	6	محاصيل الخضر	
45h	1h30	-	1h30	2	4	الآلات الزراعية	الوحدة المنهجية
37h30	-	1h	1h30	2	3	الإحصاء وتحليل البيانات	
22h30	-	-	1h30	1	2	أداء النظام البيئي	
45h	1h30	-	1h30	2	2	مفصليات الأرجل الضارة بالزراعة	وحدة مستعرضة
22h30	-	-	1h30	1	1	البيولوجيا الجزيئية	وحدة الاكتشاف