

ليسانس في شعبة علوم زراعية

التخصص: التربة والمياه

ملخص الأهداف ومسارات التدريب

الماء هو أحد العوامل المهمة لتكوين الثروة في القطاع الزراعي. في المناطق القاحلة وشبه القاحلة التي تتميز بنقص هطول الأمطار ، يضمن الري عتبات إنتاجية مرضية ، مما يضمن إنتاجية جيدة ، وبالتالي إمدادًا منتظمًا للأسواق. تقع جامعة جيلالي بونعامه بخميس مليانة في المحيط الكامل لشليف العلوي الذي يتم تزويده بأربعة سدود رئيسية غريب ودوردير وحريزا و SMBT ، وهي طبقة مائية جوفية مهمة ، ويقطعها أكبر واد في الجزائر وهو Cheliff.

أهداف بكالوريوس التربة والمياه هو تدريب المديرين التنفيذيين المتخصصين في الهيدروليكا الزراعية الذين يتقنون مجالات علم التربة ، والهيدرولوجيا ، والجيولوجيا المائية ، ورسم الخرائط ، والإحصاء ، وتغير المناخ ، والهيدروليكا ، وجودة مياه الري ، والحفاظ على التربة ... ، مما سيسهم في الاستخدام الرشيد والفعال لمياه الري في التربة التي يحتمل معالجتها وتكييفها مع المحاصيل المختلفة.

مجال	شعبة	تخصص
العلوم الطبيعية وعلوم الحياة	العلوم الزراعية	التربة والمياه

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		1h30	1h30	2	2	طريقة العمل والمصطلحات 1	وحدة مستعرضة
22h30		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	
						فيزياء	الوحدة المنهجية
60h	1h	1h30	1h30	3	5	تقنيات التواصل والتعبير 2(باللغة الإنجليزية)	
45h		1h30	1h30	2	4	علوم الحياة والآثار الاجتماعية والاقتصادية	وحدة مستعرضة

45h		1h30	1h30	2	2	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 (باللغة الإنجليزية)	الوحدة المنهجية
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

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 المجهرية	
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
67h30	1h30*	1h30*	1h30	3	6	علم التربة	الوحدة الأساسية
45h00	1h30	-	1h30	2	4	رسم الخرائط العامة	
45h00	-	1h30*	1h30	2	4	الهيدروجيولوجيا	
45h00	-	1h30	1h30	2	4	الهيدروجيولوجيا	
45h00	-	1h30	1h30	2	4	الأرصاء الجوية الزراعية	الوحدة المنهجية
60h00	1h	1h30	1h30	3	5	الإحصاء وتحليل البيانات	
45h00	-	1h30	1h30	2	2	تغير المناخ والموارد المائية	وحدة مستعرضة
22h30	-	-	1h30	1	1	الانجليزية التقنية	وحدة الاكتشاف

* النزاهات العلمية

الفصل السادس

VH	TP	TD	درس	المعامل	الرصيد	موضوع	وحدة التدريس
67h30	1h30*	1h30	1h30	3	6	الهيدروليكا العامة	الوحدة الأساسية
67h30	1h30	1h30	1h30	3	6	الري والصرف	
67h30	-	1h30	3h	3	6	الحفاظ على التربة	
45h00	-	1h30	1h30	2	4	جودة المياه	الوحدة المنهجية
22h30	-	-	1h30	1	2	المياه والمساحات المسقية	
37h30	1h	-	1h30	2	3	الطبوغرافيا	
45h00	-	1h30	1h30	2	2	مقدمة في الإحصاء الجغرافي	وحدة مستعرضة

22h30	1h30	-	-	1	1	تشغيل هيكل مائي - زراعي	وحدة الاكتشاف
-------	------	---	---	---	---	----------------------------	---------------