

ليسانس في العلوم الزراعية

التخصص: الإنتاج الحيواني

تهدف هذه الدورة إلى تدريب المديرين المؤهلين في الإنتاج الحيواني. المستوى الأول هو أن الترخيص يتضمن سنة أساسية مشتركة ، والثاني مخصص للتعليم الأساسي في العلوم الزراعية ، أما السنة الثالثة فتتكون من فصلين دراسيين ، مع تعليم متعمق ، بما في ذلك مواد مثل التغذية والتكاثر ، والتحسين الوراثي ، والنظافة والوقاية ، وتقنيات التربية ... وكذلك التنزه والتدريب في هذا المجال.

| مجال | شعبة | تخصص |
|------------------------------|-----------------|------------------|
| العلوم الطبيعية وعلوم الحياة | العلوم الزراعية | الإنتاج الحيواني |

الفصل الأول

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

| | | | | | | | |
|-------|---|------|------|---|---|-----------------------------|---------------|
| | | | | | | 1 | |
| 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 | |
| 60h | 1h | 1h30 | 1h30 | 3 | 5 | فيزياء | الوحدة المنهجية |
| 45h | | 1h30 | 1h30 | 2 | 4 | تقنيات التواصل والتعبير 2 (باللغة الإنجليزية) | |
| 45h | | 1h30 | 1h30 | 2 | 2 | علوم الحياة والآثار الاجتماعية والاقتصادية | وحدة مستعرضة |
| 22h30 | | -- | 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 (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 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 |
|-------|------|------|------|---------|--------|----------------------------------|-----------------|
| 67h30 | - | 1h30 | 3h00 | 6 | 3 | التغذية و الحصص التمويينية | الوحدة الأساسية |
| 67h30 | 1h30 | 1h30 | 1h30 | 6 | 3 | فسيولوجيا الإنجاب | |
| 67h30 | - | 1h30 | 3h00 | 6 | 3 | الانتقاء والتحسين الجيني | |
| 67h30 | 3h | - | 1h30 | 6 | 3 | تشريح ووظائف الحيوان | الوحدة المنهجية |
| 37h30 | 1h | - | 1h30 | 3 | 2 | علوم الكمبيوتر | |
| 45h | - | 1h30 | 1h30 | 2 | 2 | إحصائيات | وحدة مستعرضة |
| 22h30 | - | - | 1h30 | 1 | 1 | تثمين المنتجات الثانوية الزراعية | وحدة الاكتشاف |

الفصل السادس

| VH | TP | TD | درس | المعامل | الرصيد | موضوع | وحدة التدريس |
|-------|------|------|------|---------|--------|--|-----------------|
| 67h30 | - | 1h30 | 3h00 | 6 | 3 | تربية الحيوانات المجترة | الوحدة الأساسية |
| 67h30 | | 1h30 | 3h00 | 6 | 3 | مزارع صغيرة | |
| 67h30 | 1h30 | - | 3h00 | 6 | 3 | أبنية الثروة الحيوانية والنظافة والوقاية | |
| 45h | 1h30 | - | 1h30 | 4 | 2 | منتجات حيوانيه | الوحدة المنهجية |
| 60h | 2h30 | - | 1h30 | 5 | 3 | تقنيات التربية | |
| 45 | 3h | - | - | 2 | 2 | معلومات المزارع | وحدة مستعرضة |
| 22h30 | | | 1h30 | 1 | 1 | اللغة الإنجليزية العلمية | وحدة الاكتشاف |