



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

المقدمة:

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م 2906/3 في 2023/5/3 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنماً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج.

رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته.

اهداف البرنامج: هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.

هيكلية المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي، سنوي، مسار بولونيا) سواء كانت متطلب (وزارة، جامعة، كلية وقسم علمي) مع عدد الوحدات الدراسية.

مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق أهداف البرنامج.

استراتيجيات التعليم والتعلم: بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة : جامعة المستقبل.

الكلية : كلية التقنيات الصحية والطبية .

القسم العلمي : قسم تقنيات المختبرات الطبية.

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني : بكثوريوس تقنيات المختبرات انطبية.

اسم الشهادة النهائية : بكثوريوس في تقنيات المختبرات انطبية.

النظام الدراسي : كورسات.

تاريخ اعداد الوصف : 2025/9

تاريخ ملء الملف : 2025/9

٢٠٠٥
٩
١٤٤٥

التوقيع:

اسم المعاون العلمي : أ.د احمد عدنان الخفاجي

التوقيع:

اسم رئيس القسم: أ.د داخل ناصر طه

دقق هذا الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ : 2025/9/10

التوقيع : أ.د. هادي محمد

مصادقة السيد العميد

ا.م.د زهراء حليم القيم

أ.م.د. زهراء حليم القيم
عميدة كلية التقنية الطبية

1. رؤية البرنامج :

أن يكون برنامج المختبرات الطبية مثل يحتذى به و رائداً على المستوى المحلي والعالمي في إعداد كفاءات علمية والمساهمة الفاعلة في تطوير مجال المختبرات الطبية.

2. رسالة البرنامج :

يلتزم قسم تقنيات المختبرات الطبية بتقديم تعليم أكاديمي وتطبيقي عالي الجودة يسهم في إعداد خريج متميز لديه القدرة على المنافسة وتلبية متطلبات سوق العمل وإجراء البحوث العلمية في مجالات المختبرات و الخدمات الطبية من خلال تنمية المهارات و الاهتمام بالنشر العلمي الخارجي في مجالات علمية متخصصة و المشاركة المجتمعية الفاعلة بالتعاون مع الجامعات والمعاهد والمراكز البحثية في الداخل والخارج لتحقيق أهداف التنمية المستدامة.

3. اهداف البرنامج:

- 1- تقديم تعليم علمي وتطبيقي متميز في المختبرات الطبية يربط بين الأسس والتطبيقات السريرية الحديثة.
- 2- اعداد كوادر تقنية طبية متخصصة في مجال المختبرات الطبية والتحليلات المرضية. يمتلكون الكفاءة المهنية في التعامل مع الفحوصات ذات الطابع التحليلي المختبري بحيث يتمكن الخريج من العمل في المؤسسات الصحية العامة والخاصة.
- 3- إعداد كادر طبي ساند للتعامل مع كافة الأوبئة والأمراض المتفشية في اي وقت.
- 4- غرس القيم الأخلاقية والمهنية في ممارسات المختبرات الطبية، بما يضمن الالتزام بمعايير الجودة و السلامة المهنية.
- 5- تمكين الخريجين من التفاعل الإيجابي مع المجتمع والمشاركة في التوعية الصحية.
- 6- دعم التطوير المهني المستمر لأعضاء هيئة التدريس والطلبة من خلال برامج تدريبية وشراكات لإستكمال التشخيص المرضي من خلال الاندماج مع الفروع والأقسام الصحية الأخرى.
- 7- إجراء بحوث علمية فاعلة من خلال استثمار مختبرات القسم في مساعدة الأساتذة والمختصين لإجراء البحث لعلمي لخدمة المجتمع وتحقيق أهداف التنمية المستدامة.

4. الاعتماد البرامجي :

هل البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي؟ ومن اي جهة ؟ لا

5. المؤثرات الخارجية الأخرى :

هل هناك جهة راعية للبرنامج؟ لا

6. هيكلية البرنامج :

| هيكل البرنامج | عدد المقررات | وحدة دراسية | النسبة المئوية | ملاحظات * |
|-----------------|--------------|-------------|----------------|-----------|
| متطلبات المؤسسة | 2 | 3 | 4.3% | |
| متطلبات الكلية | 3 | 7 | 10.1% | |
| متطلبات القسم | 28 | 59 | 85.6% | |
| التدريب الصيفي | 2 | Pass | | |
| أخرى | | | | |

7. وصف البرنامج :

| الساعات المعتمدة | اسم المقرر أو المساق | رمز المقرر أو المساق | السنة / المستوى | |
|---------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| نظري | عملية | المرحلة الاولى | | |
| 4 | 2 | الكيماويات العامة | MU0511101 | المرحلة الأولى – الكورس الأول |
| -- | 1 | مصطلحات طبيه | MU0511105 | المرحلة الأولى – الكورس الأول |
| 4 | 2 | علم الاحياء البشري 1 | MU0511102 | المرحلة الأولى – الكورس الأول |
| 2 | 1 | اجهزة المختبرات 1 | MU0511103 | المرحلة الأولى – الكورس الأول |
| -- | 2 | السلوك المهني | MU0511106 | المرحلة الأولى – الكورس الأول |
| 2 | 1 | تطبيقات الحاسبة الالكترونية 1 | MU0511107 | المرحلة الأولى – الكورس الأول |
| -- | 2 | حقوق الانسان | MU0511108 | المرحلة الأولى – الكورس الأول |
| -- | 2 | اللغة الانكليزية | MU0511104 | المرحلة الأولى – الكورس الأول |
| 4 | 2 | الكيماويات العامة | MU0511201 | المرحلة الأولى – الكورس الثاني |
| 4 | 2 | التشريح | MU0511203 | المرحلة الأولى – الكورس الثاني |
| 4 | 2 | علم الاحياء البشري 2 | MU0511202 | المرحلة الأولى – الكورس الثاني |
| 2 | 1 | اجهزة المختبرات 2 | MU0511204 | المرحلة الأولى – الكورس الثاني |
| 2 | 1 | تطبيقات الحاسبة الالكترونية | MU0511205 | المرحلة الأولى – الكورس الثاني |

| | | | | | |
|-----|---------------------------------|-----------|-----------------------------|------|------|
| 14. | المرحلة الأولى – الكورس الثاني | MU0511206 | اللغة العربية | 2 | -- |
| | المرحلة الثانية | | | نظري | عملي |
| 15. | المرحلة الثانية – الكورس الأول | MU0512101 | البكتريا الطبية | 2 | 4 |
| 16. | المرحلة الثانية – الكورس الأول | MU0512102 | الكيمياء الحياتية | 2 | 4 |
| 17. | المرحلة الثانية – الكورس الأول | MU0512103 | علم الفسلجة البشرية | 2 | 2 |
| 18. | المرحلة الثانية – الكورس الأول | MU0512104 | علم الانسجة | 2 | 2 |
| 19. | المرحلة الثانية – الكورس الأول | MU0512105 | علم الاحياء الجزيئي | 2 | 4 |
| 20. | المرحلة الثانية – الكورس الأول | MU0512106 | الطفيليات الطبية | 2 | 4 |
| 21. | المرحلة الثانية – الكورس الأول | MU0512107 | جرائم نظام البعث البائد | 1 | -- |
| 22. | المرحلة الثانية – الكورس الثاني | MU0512201 | البكتريا الطبية | 2 | 4 |
| 23. | المرحلة الثانية – الكورس الثاني | MU0512202 | الكيمياء الحياتية | 2 | 4 |
| 24. | المرحلة الثانية – الكورس الثاني | MU0512203 | الفسلجة البشرية | 2 | 2 |
| 25. | المرحلة الثانية-الكورس الثاني | MU0512204 | علم الانسجة | 2 | 2 |
| 26. | المرحلة الثانية – الكورس الثاني | MU0512205 | الطفيليات الطبية+ حشرات | 2 | 4 |
| 27. | المرحلة الثانية – الكورس الثاني | MU0512206 | الإحصاء الحيوي الوصفي | 1 | 2 |
| | المرحلة الثالثة | | | نظري | عملي |
| 28. | المرحلة الثالثة-الكورس الاول | MU0513101 | علم الامراض النسيجية | 2 | 2 |
| 29. | المرحلة الثالثة-الكورس الاول | MU0513102 | علم الدم | 2 | 2 |
| 30. | المرحلة الثالثة-الكورس الاول | MU0513103 | علم الفطريات الطبية | 2 | 4 |
| 31. | المرحلة الثالثة-الكورس الاول | MU0513104 | اضطرابات الايض | 2 | 4 |
| 32. | المرحلة الثالثة-الكورس الاول | MU0513105 | الوراثة الطبية | 2 | 4 |
| 33. | المرحلة الثالثة-الكورس الاول | MU0513106 | علم المناعة | 2 | 4 |
| 34. | المرحلة الثالثة-الكورس الاول | MU0513107 | التقنيات المختبرية المتقدمة | 2 | 2 |
| 35. | المرحلة الثالثة-الكورس الاول | MU0513108 | تطبيقات الحاسوب | 1 | 2 |
| 36. | المرحلة الثالثة – الكورس الثاني | MU0513201 | علم الامراض النسيجية | 2 | 2 |

| | | | | | |
|------|------|-------------------------------------|-----------|---------------------------------|-----|
| 2 | 2 | علم الدم 2 | MU0513202 | المرحلة الثالثة – الكورس الثاني | 37. |
| 4 | 2 | علم الفايروسات الطبية | MU0513203 | المرحلة الثالثة – الكورس الثاني | 38. |
| 4 | 2 | علم الغدد الصماء (سريرية) | MU0513204 | المرحلة الثالثة – الكورس الثاني | 39. |
| 4 | 2 | الوراثة الطبية 2 | MU0513205 | المرحلة الثالثة – الكورس الثاني | 40. |
| 4 | 2 | علم المناعة 2 | MU0513206 | المرحلة الثالثة – الكورس الثاني | 41. |
| 2 | 1 | الاحصاء الحيوي التحليلي | MU0513207 | المرحلة الثالثة – الكورس الثاني | 42. |
| 2 | 1 | تطبيقات الحاسوب 2 | MU0513208 | المرحلة الثالثة – الكورس الثاني | 43. |
| عملي | نظري | المرحلة الرابعة | | | |
| 4 | 2 | علم المناعة السريرية 1 | MU0514101 | المرحلة الرابعة-الكورس الاول | 44. |
| 4 | 2 | علم البكتريا التشخيصية 1 | MU0514102 | المرحلة الرابعة-الكورس الاول | 45. |
| 4 | 2 | علم الانزيمات السريرية | MU0514103 | المرحلة الرابعة-الكورس الاول | 46. |
| 4 | 2 | علم الطفيليات تشخيصية 1 | MU0514104 | المرحلة الرابعة-الكورس الاول | 47. |
| 4 | 2 | نقل الدم | MU0514105 | المرحلة الرابعة-الكورس الاول | 48. |
| 4 | 2 | علم الامراض | MU0514106 | المرحلة الرابعة-الكورس الاول | 49. |
| -- | 2 | اخلاقيات المهنة | MU0514107 | المرحلة الرابعة-الكورس الاول | 50. |
| -- | 1 | طرق البحث | MU0514108 | المرحلة الرابعة-الكورس الاول | 51. |
| 4 | 2 | علم المناعة السريرية 2 | MU0514201 | المرحلة الرابعة-الكورس الثاني | 52. |
| 4 | 2 | علم البكتريا التشخيصية 2 | MU0514202 | المرحلة الرابعة-الكورس الثاني | 53. |
| -- | 2 | علم الخلايا الجذعية وعلم الاجنة | MU0514203 | المرحلة الرابعة-الكورس الثاني | 54. |
| 4 | 2 | علم الطفيليات التشخيصية 2 | MU0514204 | المرحلة الرابعة-الكورس الثاني | 55. |
| 4 | 2 | علم الكيمياء السريرية | MU0514205 | المرحلة الرابعة-الكورس الثاني | 56. |
| 4 | 2 | مقاومة المضادات والسيطرة على العدوى | MU0514206 | المرحلة الرابعة-الكورس الثاني | 57. |
| -- | 1 | ادارة المختبرات | MU0514207 | المرحلة الرابعة-الكورس الثاني | 58. |
| 6 | -- | مشروع التخرج | MU0514208 | المرحلة الرابعة-الكورس الثاني | 59. |

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج:

| | |
|--|--------------------------------------|
| <p>A1- يفهم الأسس النظرية لعلوم الاحياء الدقيقة والكيمياء السريرية وامراض الدم والمناعة والطفيليات.</p> <p>A2 – يميز بين تقنيات الفحوصات المختبرية المختلفة واهدافها التشخيصية.</p> <p>A3 – يصف خطوات واجراءات جمع وتحليل العينات البيولوجية بدقة علمية.</p> <p>A4 – يوضح العلاقة بين نتائج التحاليل المختبرية والحالات السريرية المرضية.</p> <p>A5 – يحدد معايير الجودة وضبط الاداء في المختبرات الطبية.</p> <p>A6 – يعرف طرق الكشف عن الميكروبات والطفيليات.</p> <p>A7 – يشرح الاسس العلمية للتحاليل الكيميائية والمرضية والدموية.</p> | <p>A - المخرجات المعرفية.</p> |
| <p>B1- يجري تحاليل الدم وسوائل الجسم المختلفة بدقة.</p> <p>B2 – يستخدم اجهزة التحليل المختبرية بمهارة.</p> <p>B3- يعد الشرائح والفحوصات المختبرية وكيفية التعامل مع المايكروسكوب.</p> <p>B4- يعاير المحاليل المختبرية وطرق التحليل الكيميائي.</p> <p>B5- يتعامل مع العينات البايولوجية بأمان.</p> <p>B6- يوثق النتائج المختبرية ويعد التقارير الخاصة بها.</p> <p>B7 – يطبق تعليمات السلامة والامان وضبط العدوى وطرق التعامل مع المريض.</p> | <p>B-المخرجات المهارية.</p> |
| <p>C1- يلتزم باخلاقيات المهنة بما في ذلك السرية , والدقة , واحترام خصوصية المرضى.</p> <p>C2- يتحلى بالمسؤولية المهنية والالتزام بالانظمة والتعليمات الصحية .</p> <p>C3- يظهر احتراماً للتنوع الثقافي والديني والاجتماعي في بيئة العمل .</p> <p>C4- يتفاعل بإيجابية داخل الفريق الطبي ويظهر روح التعاون .</p> <p>C5- يلتزم بالتعلم المستمر وتطوير الذات لمواكبة التقدم في تقنيات المختبرات الطبية .</p> <p>C6- يراعي الضمير المهني في تفسير النتائج.</p> <p>C7- يلتزم بتدريب المتعيين الجدد في مجال عمله.</p> | <p>C - المخرجات القيمية.</p> |

9. استراتيجيات التعليم والتعلم :

المحاضرات والدروس العملية - التعلم المبني على الناتج - التعلم القائم على مشروعات التعلم - التعلم القائم على العمل الجماعي - التعلم المبني على حل المشكلات - التعلم المبني على المجتمع- التعلم الذاتي.

10. طرائق التقييم :

تنفيذها في جميع مراحل البرنامج بشكل عام.
امتحانات نظرية وعملية (سريرية) والامتحانات السريعة والنشاطات داخل القاعة الدراسية.

11- اعداد الهيئة التدريسية:

| الرتبة العلمية | | التخصص | | ملاك / محاضر | |
|----------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------|-------|
| | | عام | خاص | ملاك | محاضر |
| 1. | أ.د داخل ناصر طه | علوم كيمياء | كيمياء تحليلية | ملاك | |
| 2. | أ.د علي حسين دمن | علوم حياة | احياء مجهرية | ملاك | |
| 3. | أ.د حبيب صاحب نهر | علوم حياة | بكتريا مرضية | ملاك | |
| 4. | أ.د هادي ياسر عبود | كيمياء | كيمياء المعادن | ملاك | |
| 5. | أ.د ايسم محمود علي فايد | وراثة جزيئية وبيوتكنولوجي | وراثة جزيئية وبيوتكنولوجي | ملاك | |
| 6. | أ.د مهدي عبد الكاظم | كيمياء | كيمياء المعادن | | محاضر |
| 7. | أ.د احمد خضير عبيس | علوم حياة | طفيليات | | محاضر |
| 8. | أ.د رعد عجم صايل | علوم حياة | طفيليات | | محاضر |
| 9. | أ.د فاضل جواد ال طعمة | الكيمياء الحياتية | الكيمياء الحياتية السريرية | ملاك | |
| 10. | أ.د ايمان محمد جار الله | علوم حياة | احياء مجهرية | | محاضر |
| 11. | أ.م.د عبد علي عبيد عبيس | علوم حياة | طفيليات | ملاك | |
| 12. | أ.م.د صادق جعفر باقر جواد | كيمياء عضوية | كيمياء عضوية | ملاك | |
| 13. | أ.م.د مروة عبد الكريم صالح | احياء مجهرية | بكتريا مرضية | ملاك | |
| 14. | أ.م.د امير مزهر هادي | احياء مجهرية طبية | فايروسات ولقاحات | ملاك | |
| 15. | أ.م.د فؤاد غازي حسن | طب بيطري | مناعة | | محاضر |
| 16. | أ.م.د فاطمة هاشم عباس | علوم حياة | طفيليات | | محاضر |
| 17. | أ.م.د علي محمد عبد | علوم كيمياء | كيمياء سريرية | | محاضر |

| | | | | |
|-----|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------|
| 18. | م.د ذوالفقار احمد حمزه | علوم كيمياء | كيمياء حيائية | ملاك |
| 19. | م د رعدة حميد جاسم | امراض دم | بورد امراض دم | ملاك |
| 20. | م د.رشا حسين عودة | امراض نسيجية | بورد امراض نسيجية | ملاك |
| 21. | م د.سجا لطيف الخفاجي | امراض دم | بورد امراض دم | ملاك |
| 22. | م د. شيماء عادل خضير | طب وجراحة عامة | طب الاسرة | ملاك |
| 23. | م.د داليا شاكر عبيده | كيمياء سريرية | كيمياء سريرية | ملاك |
| 24. | م.د.زيد عبد الهادي عبد الكاظم | علوم حياة | احياء مجهرية | ملاك |
| 25. | م د. حيدر حمزة عبد | كيمياء | كيمياء طبية | ملاك |
| 26. | م د.ثبات ريس اشكح | امراض دم | امراض دم | ملاك |
| 27. | م د.نورس نوري محمد حسين | علوم حياة | فسلجة غدد صم | ملاك |
| 28. | م د. ورود علي هذال | علوم حياة | وراثة مناعية | ملاك |
| 29. | م د. حيدر عباس هادي المحنه | علوم حياة | احياء مجهرية | ملاك |
| 30. | م د. علي تركي حسن ياسي | علوم حياة | وراثة جزيئية | ملاك |
| 31. | م.د محمد حيدر حمد | طب بيطري | امراض نسيجية | محاضر |
| 32. | م د. فلاح عباس محمد صالح | الكيمياء الحياتية | الكيمياء الحياتية السريرية | ملاك |
| 33. | م د. حيدر حليم سعيد | علوم حياة | احياء مجهرية طبية | ملاك |
| 34. | م. د حازم يحيى سعيد | علوم كيمياء | كيمياء حيائية | ملاك |
| 35. | م.د مصطفى جواد عبد | علوم حياة | احياء مجهرية | محاضر |
| 36. | م.د زينب وضاح | علوم حياة | امراض نسيجية | محاضر |
| 37. | م.د نظيمة بهاء حسين | طب | امراض نسيجية | محاضر |
| 38. | م.د احلام موسى جعفر | علوم حياة | امراض دم | محاضر |
| 39. | م.د فليحة حبيب حسين | علوم حياة | طفيليات | محاضر |
| 40. | م.د اسراء حبيب ناصر | علوم حياة | احياء مجهرية | محاضر |
| 41. | م.د ندى حسن حسين | علوم كيمياء | كيمياء حيائية | محاضر |
| 42. | م.د وفاء حفطي عجام | علوم كيمياء | كيمياء حيائية | محاضر |

| | | | | |
|-----|---------------------------|-------------------|----------------------|-------|
| 43. | د. هدى عبد علي | طب | فلسفة | محاضر |
| 44. | م. م حيدر محمد ناصر | حاسبات | ذكاء صناعي | ملاك |
| 45. | م.م بسمة عبدالخالق عيدان | احياء مجهرية | احياء مجهرية | ملاك |
| 46. | م. م نور الدين عظيم فاخر | طب بيطري | طفيليات | ملاك |
| 47. | م.م كرم كاظم عبدزید | كيمياء | كيمياء فيزيائية | ملاك |
| 48. | م.م رفل قصي فاضل | اللغة الانكليزية | اللغة الانكليزية | ملاك |
| 49. | م.م اياد جواد كاظم | علوم حياة | احياء مجهرية | ملاك |
| 50. | م.م زيد كاظم جاسم | علوم حياة | احياء مجهرية | ملاك |
| 51. | م.م محمد جواد كاظم | علوم حياة | احياء مجهرية | ملاك |
| 52. | م.م ابرار رياض كريم | هندسة حاسبات | ذكاء صناعي | ملاك |
| 53. | م.م رسل مشتاق طالب | علوم حياة | فلسفة | ملاك |
| 54. | م.م كرار علي حسين | علوم كيمياء | كيمياء عضوية | ملاك |
| 55. | م.م اسراء علي حسن جواد | علوم حياة | الفلسفة | ملاك |
| 56. | م.م رقية كريم عباس عودة | علوم حياة | احياء مجهرية | ملاك |
| 57. | سجاد رزاق جبار ابراهيم | علوم حياة | احياء مجهرية | ملاك |
| 58. | م.م زهراء احمد طه احمد | علوم حياة | احياء مجهرية | ملاك |
| 59. | م.م عبد الحسن سعود جبار | علوم حياة | احياء مجهرية | ملاك |
| 60. | م.م ذو الفقار عباس اسود | علوم حياة | احياء مجهرية | ملاك |
| 61. | م.م غنية حيدر عبيد نوشي | علوم حياة | علم الامراض | ملاك |
| 62. | م.م رنا عدنان محمد مزعل | علوم حياة | احياء مجهرية | ملاك |
| 63. | م.م رواء جاسب مزهر عبد | علوم كيمياء | كيمياء حياتية سريرية | ملاك |
| 64. | م.م دينا محمد مبدر | علوم حياة | احياء مجهرية طبية | ملاك |
| 65. | م.م بنين علي كاظم | تكنولوجيا معلومات | تكنولوجيا معلومات | ملاك |
| 66. | م.م اسراء غانم هادي روضان | علوم حياة | احياء مجهرية | ملاك |
| 67. | م.م سارة هاشم داخل | علوم حياة | احياء مجهرية | ملاك |
| 68. | م.م علي خضير رسن | علوم حياة | احياء مجهرية | محاضر |

| | | | | |
|-----|---------------------|--------------|--------------|-------|
| 69. | م.د سيف انور جعفر | طب بيطري | طفيليات | محاضر |
| 70. | م.م جولان جبار | علوم حياة | امراض نسيجية | محاضر |
| 71. | زهراء عبيس علي | علوم حياة | ----- | ملاك |
| 72. | ايمان حامد شمخي | علوم كيمياء | ----- | ملاك |
| 73. | ميس الريم اياد شاكر | علوم حياة | ----- | ملاك |
| 74. | هاجر علي عناد | علوم حياة | ----- | ملاك |
| 75. | رفيف صفاء هادي | علوم حياة | ----- | ملاك |
| 76. | زينب سامي عباس | علوم حياة | ----- | ملاك |
| 77. | آيات حلمي كاظم | علوم حياة | ----- | ملاك |
| 78. | ايلاف عدنان طه | علوم حياة | ----- | ملاك |
| 79. | ندى سعدي عبدالحسن | علوم حياة | ----- | ملاك |
| 80. | عذراء جبار خضير | علوم حياة | ----- | ملاك |
| 81. | سكينة عبد الحسين | علوم حياة | ----- | ملاك |
| 82. | نور الهدى كريم حمد | علوم حياة | ----- | ملاك |
| 83. | زينب مهدي صالح | علوم حياة | ----- | ملاك |
| 84. | سجى جواد عبيد | علوم حياة | ----- | ملاك |
| 85. | عبد الله خالد حمزة | علوم حياة | ----- | ملاك |
| 86. | زينب محمود حاتم | علوم حياة | ----- | ملاك |
| 87. | روز صالح جواد | علوم حياة | ----- | ملاك |
| 88. | دعاء فاضل كاظم محمد | علوم حياة | ----- | ملاك |
| 89. | بنين رزاق جهاد ناصر | علوم حياة | ----- | ملاك |
| 90. | مريم نجاح هادي | علوم حياة | ----- | ملاك |
| 91. | رغد وزير حمادي | علوم حاسبات | ----- | ملاك |
| 92. | علي عدنان حمزة | مختبرات طبية | ----- | ملاك |
| 93. | شهد فاضل محسن | مختبرات طبية | ----- | ملاك |
| 94. | امير عرفان طاهر | مختبرات طبية | ----- | ملاك |

| | | | | |
|------|------------------|-------------------|-------|------|
| 95. | زينب قاسم مهدي | تكنولوجيا معلومات | ----- | ملاك |
| 96. | زهراء هادي عزيز | علوم حياة | ----- | ملاك |
| 97. | رحاب ماجد موسى | علوم حياة | ----- | ملاك |
| 98. | سجى فاضل عباس | علوم حياة | ----- | ملاك |
| 99. | زهراء ماجد نصيف | علوم حياة | ----- | ملاك |
| 100. | دعاء سامي صكطري | علوم حياة | ----- | ملاك |
| 101. | رانية حيدر عمران | علوم حياة | ----- | ملاك |

| التطوير المهني |
|--|
| توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد |
| اطلاع التدريسيين الجدد على مفردات المنهج الاكاديمي والية تنفيذه وكيفية وضع الخطة الدراسية ضمن السقف الزمني المتاح مع اليات واسلوب التعامل مع الطلبة وطرق تقييم الطلبة. |
| التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس |
| حث وتدريب التدريسيين على تطوير مفردات المنهج وادخال المستجدات العلمية واستخدام إستراتيجيات التعليم والتعلم المختلفة في التدريس (التعلم المبني على الناتج - التعلم القائم على مشروعات التعلم - التعلم القائم على العمل الجماعي - التعلم المبني على حل المشكلات - التعلم المبني على المجتمع- التعلم الذاتي) وآليات وطرق التقويم. |

| 11. معيار القبول |
|--|
| (القبول مركزي وحسب التعليمات التي تصدرها وزارة التعليم العالي ويتم تحديد معدلات القبول و أعداد الطلبة سنويا من قبل الوزارة). |

| 12. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج : |
|--|
| إدارة التسجيل بالجامعة. إدارة القسم الموقع الرسمي للكلية على شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) |

| 13. خطة تطوير البرنامج: |
|---|
| 1. المراجعة الدورية للمقررات. |
| 2. إعداد تقارير سنوية للمقررات مع تحديد خطة التطوير الخاصة بالمقرر. |

3. إتباع نظام المقيمين الداخليين والخارجيين للبرنامج
4. المشاركة الفعالة للمستفيدين من البرنامج في تطوير البرنامج.
5. عمل ورش تعليمية ودورات متقدمة في الجانب العملي
6. تنظيم ساعات للتدريب الصيفي لتطوير المهارات الحرفية

| مخطط مهارات المنهج | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----|----|----|----|----|----|-------------------------------------|----|----|----|----|----|----|------------------|----|----|----|----|----|----|------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| الاهداف الوجدانية والقيمية | | | | | | | الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج | | | | | | | الاهداف المعرفية | | | | | | | أساسي أم اختياري | اسم المقرر | رمز المقرر | السنة / المستوى |
| C7 | C6 | C5 | C4 | C3 | C2 | C1 | B7 | B6 | B5 | B4 | B3 | B2 | B1 | A7 | A6 | A5 | A4 | A3 | A2 | A1 | | | | |
| | √ | | | √ | √ | | √ | | | √ | √ | | √ | √ | √ | | | | | √ | أساسي | الكيمياء العامة | MU0511101 | المرحلة الأولى الكورس الأول |
| √ | | | | | | | | √ | | √ | √ | √ | | | | | | √ | | √ | أساسي | مصطلحات طبيه | MU0511105 | |
| | | | | √ | | √ | √ | | √ | √ | √ | √ | √ | | √ | | | √ | √ | √ | أساسي | علم الاحياء البشري 1 | MU0511102 | |
| | | | | | | | √ | √ | | | | | | √ | | | | | | √ | أساسي | اجهزة المختبرات 1 | MU0511103 | |
| √ | √ | | √ | √ | √ | | √ | √ | | | | | | | | √ | √ | | | | مساعدة | السلوك المهني | MU0511106 | |
| | | √ | | | | | | | | | √ | √ | | | | √ | | | | | مساعدة | تطبيقات الحاسبة | MU0511107 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----|--------------------|----|----|----|----|-------------------------------------|----|----|----|----|----|----|------------------|----|----|----|----|----|----|------------------------|-------------------------|------------|---|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | الالكترونية 1 | | | | |
| √ | √ | | | √ | √ | | | | | √ | √ | | √ | √ | √ | | | | | √ | مساعدة | حقوق الانسان | MU0511108 | | | |
| | | | | | | | | √ | | √ | √ | √ | | | | | | √ | | √ | مساعدة | اللغة الانكليزية | MU0511104 | | | |
| | | مخطط مهارات المنهج | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| الاهداف الوجدانية والقيمية | | | | | | | الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج | | | | | | | الاهداف المعرفية | | | | | | | أساسي أم اختياري | اسم المقرر | رمز المقرر | السنة / المستوى | | |
| C7 | C6 | C5 | C4 | C3 | C2 | C1 | B7 | B6 | B5 | B4 | B3 | B2 | B1 | A7 | A6 | A5 | A4 | A3 | A2 | A1 | | | | | | |
| √ | | | | √ | √ | √ | √ | | √ | √ | √ | | √ | √ | √ | | | | | √ | أساسي | الكيمياء العامة | MU0511201 | المرحلة الاولى \ الكورس الثاني | | |
| | √ | √ | | | √ | | | | | | √ | | | | | | √ | | | √ | أساسي | التشريح | MU0511203 | | | |
| | | √ | √ | √ | √ | | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | أساسي | علم الاحياء البشري 2 | MU0511202 | | | |
| √ | | | | | | | | √ | | | | | | √ | | | | | | √ | أساسي | اجهزة مختبرات 2 | MU0511204 | | | |
| | | √ | | | | | | | | | √ | √ | | √ | √ | √ | | | | | مساعدة | تطبيقات الحاسبة | MU0511205 | | | |

[illegible]

مخطط مهارات المنهج

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----|----|----|----|----|----|-------------------------------------|----|----|----|----|----|----|------------------|----|----|----|----|----|----|------------------------|---------------------------|------------|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| الاهداف الوجدانية والقيمية | | | | | | | الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج | | | | | | | الاهداف المعرفية | | | | | | | أساسي أم اختياري | اسم المقرر | رمز المقرر | السنة / المستوى |
| C7 | C6 | C5 | C4 | C3 | C2 | C1 | B7 | B6 | B5 | B4 | B3 | B2 | B1 | A7 | A6 | A5 | A4 | A3 | A2 | A1 | | | | |
| √ | | √ | √ | | | √ | √ | √ | √ | | √ | √ | √ | √ | √ | | | √ | √ | √ | أساسي | البكتريا الطبية | MU0512101 | المرحلة الثانية \ الكورس الاول |
| | | √ | √ | √ | √ | | | | √ | √ | √ | √ | √ | | √ | √ | | | √ | √ | أساسي | الكيمياء الحياتية | MU0512102 | |
| √ | | | √ | | | | | | √ | | √ | √ | √ | | √ | √ | | | √ | √ | أساسي | علم الفسلجة البشرية | MU0512103 | |
| | | | √ | √ | | | | | √ | | √ | √ | √ | | √ | √ | | | √ | √ | أساسي | علم الانسجة | MU0512104 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|-------|----------------------------------|-----------|--|
| | | √ | √ | | | √ | | √ | √ | | √ | √ | √ | √ | √ | | | √ | √ | √ | أساسي | علم الاحياء الجزيني | MU0512105 | |
| √ | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | | √ | √ | √ | √ | √ | | √ | √ | | | √ | √ | أساسي | الطفيليات الطبية | MU0512106 | |
| √ | √ | | √ | | | | | | | | | | | | | | | | | | أساسي | جرائم نظام البعث البائد | MU0512107 | |

مخطط مهارات المنهج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

| الاهداف الوجدانية والقيمية | | | | | | | الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج | | | | | | | الاهداف المعرفية | | | | | | | أساسي أم اختياري | اسم المقرر | رمز المقرر | السنة / المستوى |
|----------------------------|----|----|----|----|----|----|-------------------------------------|----|----|----|----|----|----|------------------|----|----|----|----|----|----|------------------------|------------------------|------------|----------------------|
| C7 | C6 | C5 | C4 | C3 | C2 | C1 | B7 | B6 | B5 | B4 | B3 | B2 | B1 | A7 | A6 | A5 | A4 | A3 | A2 | A1 | | | | |
| √ | | √ | | √ | | √ | √ | √ | | √ | | √ | | √ | √ | | √ | | √ | √ | أساسي | احياء مجهرية 2 | MU0512201 | |
| | √ | √ | | | √ | √ | | | √ | √ | √ | √ | √ | | √ | √ | | | √ | √ | أساسي | الكيمياء الحياتية 2 | MU0512202 | المرحلة الثانية \ |
| | | √ | √ | √ | | | | | √ | | √ | √ | √ | | √ | √ | | | √ | √ | أساسي | الفسلجة البشرية 2 | MU0512203 | الكورس الثاني |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|-------|--------------------------------|-----------|--|
| | | √ | √ | √ | | | | | √ | | √ | √ | √ | | √ | √ | | | √ | √ | أساسي | انسجه 2 | MU0512204 | |
| √ | | | √ | | √ | √ | √ | | √ | | | √ | √ | | √ | | | √ | √ | √ | أساسي | الطفيليات الطبية حشرات 2 | MU0512205 | |
| | | √ | | √ | √ | | | | | √ | | √ | | √ | √ | | | | | √ | أساسي | الإحصاء الحيوي الوصفي | MU0512206 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-------------------------------------|----|----|----|----|------------------|----|----|----|----|----|------------------|-----------------|------------|-----------------|
| | | مخطط مهارات المنهج | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | الاهداف الوجدانية والقيمية | | | | | | | | الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج | | | | | الاهداف المعرفية | | | | | | أساسي أم اختياري | اسم المقرر | رمز المقرر | السنة / المستوى |
| C7 | C6 | C5 | C4 | C3 | C2 | C1 | B7 | B6 | B5 | B4 | B3 | B2 | B1 | A7 | A6 | A5 | A4 | A3 | A2 | A1 | | | | |
| √ | √ | | | | | | √ | | | √ | | | √ | √ | √ | | | | √ | √ | أساسي | الامراض النسجية | MU0513101 | المرحلة |
| | | | | | | | | | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | | | √ | √ | √ | أساسي | علم الدم | MU0513102 | |
| | | | | | | | √ | √ | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | | | √ | √ | √ | أساسي | الفطريات الطبية | MU0513103 | |
| √ | | | | | | | | | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | | | √ | √ | √ | أساسي | اضطرابات الايض | MU0513104 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--------|-----------------------------------|-----------|-----------------------------|
| √ | | | | | | | | | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | | | √ | √ | √ | اساسي | الوراثة الطبية | MU0513105 | الثالثة \الكورس الاول |
| | | | | | | | | | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | | | √ | √ | √ | اساسي | علم المناعة | MU0513106 | |
| √ | √ | √ | √ | | | | | √ | √ | | | √ | √ | √ | | | √ | √ | √ | √ | مساعدة | التقنيات المختبرية المتقدمة | MU0513107 | |
| | | √ | | √ | | | | √ | √ | | | | √ | √ | √ | | | | | | مساعدة | تطبيقات الحاسوب | MU0513108 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----|--------------------|----|----|----|----|-------------------------------------|----|----|----|----|----|----|------------------|----|----|----|----|----|----|------------------------|-----------------------------|------------|------------------------------|
| | | مخطط مهارات المنهج | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| الاهداف الوجدانية والقيمية | | | | | | | الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج | | | | | | | الاهداف المعرفية | | | | | | | أساسي أم اختياري | اسم المقرر | رمز المقرر | السنة / المستوى |
| C7 | C6 | C5 | C4 | C3 | C2 | C1 | B7 | B6 | B5 | B4 | B3 | B2 | B1 | A7 | A6 | A5 | A4 | A3 | A2 | A1 | | | | |
| √ | | | | √ | | | √ | | | √ | | | | √ | √ | | √ | | √ | √ | أساسي | علم الامراض النسيجية | MU0513201 | المرحلة الثالثة الكورس |
| | | | | √ | | | √ | | | | | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | أساسي | علم الدم2 | MU0513202 | |
| √ | | | | √ | | | √ | | √ | | | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | أساسي | علم الفايروسات الطبية | MU0513203 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----|--------------------|----|----|----|----|-------------------------------------|----|----|----|----|----|----|------------------|----|----|----|----|----|----|------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------|--------|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | √ | √ | √ | | √ | | √ | √ | أساسي | علم الغدد الصماء | MU0513204 | الثاني | | | | |
| | √ | | | | | | | √ | | | | | | √ | √ | √ | √ | | √ | √ | أساسي | الوراثة الطبية 2 | MU0513205 | | | | | | |
| √ | | | | √ | | | | √ | | √ | | | | √ | √ | √ | | √ | | √ | √ | أساسي | علم المناعة 2 | MU0513206 | | | | | |
| | | | | √ | | | | | √ | √ | | | √ | | √ | √ | | | | | √ | مساعدة | الاحصاء الحيوي التحليلي | MU0513207 | | | | | |
| | | | √ | | | | | | √ | √ | | √ | | | √ | | | | | √ | | مساعدة | تطبيقات الحاسوب 2 | MU0513208 | | | | | |
| | | مخطط مهارات المنهج | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| الاهداف الوجدانية والقيمية | | | | | | | الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج | | | | | | | الاهداف المعرفية | | | | | | | أساسي أم اختياري | اسم المقرر | رمز المقرر | السنة / المستوى | | | | | |
| C7 | C6 | C5 | C4 | C3 | C2 | C1 | B7 | B6 | B5 | B4 | B3 | B2 | B1 | A7 | A6 | A5 | A4 | A3 | A2 | A1 | | | | | | | | | |
| √ | | | | | | | | | | | | | | √ | √ | | √ | | √ | √ | أساسي | علم المناعة السريرية 1 | MU0514101 | | | | | | |
| | √ | | | | | | √ | √ | | √ | √ | √ | √ | | √ | | | √ | √ | √ | أساسي | علم البكتريا | MU0514102 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|------------------------------------|----|----|----|----|----|----|-------------------------------------|----|----|----|----|----|------------------|----|----|----|----|----|------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | التشخيصية 1 | | المرحلة الرابعة \ سنوي | |
| | | | | | | | | | | √ | √ | | √ | | √ | | | | √ | √ | أساسي | علم الانزيمات السريرية | MU0514103 | | |
| | | | | | | | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | | √ | | | √ | √ | √ | أساسي | علم الطفيليات تشخيصية 1 | MU0514104 | | |
| | | | | | | | | √ | | √ | √ | √ | √ | | √ | | | | √ | √ | أساسي | نقل الدم | MU0514105 | | |
| | | | | | | | | √ | | √ | √ | √ | √ | | √ | | | | √ | √ | √ | أساسي | علم الامراض | | MU0514106 |
| | | √ | √ | √ | √ | √ | | | | | √ | | | | | √ | √ | | | | | مساعدة | اخلاقيات المهنة | | MU0514107 |
| | | √ | √ | √ | √ | √ | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | أساسي | طرق البحث | | MU0514108 |
| | | مخطط مهارات المنهج | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | الاهداف الوجدانية والقيمية | | | | | | | الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج | | | | | | الاهداف المعرفية | | | | | | أساسي أم اختياري | اسم المقرر | رمز المقرر | السنة / المستوى | |
| C7 | C6 | C5 | C4 | C3 | C2 | C1 | B7 | B6 | B5 | B4 | B3 | B2 | B1 | A7 | A6 | A5 | A4 | A3 | A2 | A1 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|--|--|---|--|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|-------|--|-----------|--|
| √ | | | | √ | | | | √ | | √ | √ | √ | √ | | √ | | | √ | √ | | أساسي | علم المناعة السريية 2 | MU0514201 | المرحلة الرابعة الكورس الثاني |
| | | √ | | | | | | √ | | √ | √ | √ | √ | | √ | | | √ | √ | | أساسي | علم البكتريا التشخيصية 2 | MU0514202 | |
| √ | | | | | √ | | | | | | | | √ | | √ | √ | √ | | √ | √ | أساسي | علم الخلايا الجدعية وعلم الاجنة | MU0514203 | |
| | | | √ | | | | | √ | | √ | √ | | √ | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | أساسي | علم الطفيليات التشخيصية 2 | MU0514204 | |
| | | | | | | | | | | √ | √ | | √ | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | أساسي | علم الكيمياء السريية | MU0514205 | |
| | | | | | | | | √ | | √ | √ | | √ | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | أساسي | مقاومة المضادات والسيطرة على العدوى | MU0514206 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

