

قسم الميكروبيولوجيا والمناعة

يقدم برامج الدراسات العليا التالية:-

| البرنامج | الساعات المعتمدة | نظام الدراسة |
|--------------------------------------|---------------------|---|
| دبلوم الميكروبيولوجيا والمناعة | 18 | مقررات على فصلين دراسيين |
| دبلوم التكنولوجيا الحيوية | 18 | مقررات على فصلين دراسيين |
| ماجستير العلوم الصيدلانية | 36 | مقررات عامة- فصل دراسي أول (10 ساعات معتمدة) -مقررات تخصصية- فصل دراسي ثاني (8 ساعات معتمدة) -رسالة علمية تقيم على انها 18 ساعة معتمدة -نشر بحث من نتائج الرسالة في مجلة دولية ذات معامل تأثير |
| دكتوراه الفلسفة في العلوم الصيدلانية | 38 | -مقررات تخصصية في فصل دراسي واحد (8 ساعات معتمدة) --رسالة علمية تقيم على انها 30 ساعة معتمدة -نشر بحثين من نتائج الرسالة في مجلة دولية ذات معامل تأثير |

1- دبلوم الميكروبيولوجيا و المناعة

يقدم هذا الدبلوم فهماً واضحاً و دقيقاً لعلم الأحياء الدقيقة و علم المناعة حيث يناقش التركيب المجهرى للكائنات الدقيقة و طرق تصنيفها و الأمراض المعدية التي تسببها، و علم المناعة. يتم التركيز بقوة على المفاهيم السريرية في العدوى بالميكروبات و المقاومة للمضادات الحيوية. يؤهل هذا الدبلوم الصيادلة للعمل في مجال مكافحة العدوى و مجال الأبحاث الطبية و الإكلينيكية.

| درجات الامتحان | | | | زمن الامتحان | الساعات المعتمدة | | عنوان المقرر | الرقم الكودي | الفصل الدراسي |
|----------------|------|------|--------|--------------|------------------|------|--|--------------|---------------|
| المجموع | شفوي | عملي | تحريري | | عملي | نظري | | | |
| 100 | 20 | 20 | 60 | 2 | 1 | 2 | General Bacteriology بكتريا عامة | DPM-201 | الأول |
| 100 | 20 | 20 | 60 | 2 | 1 | 2 | General Virology and Mycology فيروسات و فطريات عامة | DPM-202 | |
| 100 | 20 | 20 | 60 | 2 | 1 | 2 | Immunology علم المناعة | DPM-203 | |
| 100 | 20 | 20 | 60 | 2 | 1 | 2 | Advanced Bacteriology بكتريا متقدمة | DPM-204 | الثاني |
| 100 | 20 | 20 | 60 | 2 | 1 | 2 | Advanced Virology and Mycology فيروسات و فطريات متقدمة | DPM-205 | |
| 100 | 20 | 20 | 60 | 2 | 1 | 2 | Pharmaceutical Microbiology ميكروبيولوجيا صيدلانية | DPM-206 | |
| 600 | | | | | 18 | | اجمالي الساعات المعتمدة | | |

2- دبلوم التكنولوجيا الحيوية

توفر هذا الدبلوم المعرفة الأساسية في المفاهيم البيولوجية الأساسية والتقنيات و الطرق المختلفة المستخدمة في الإنتاج الحيوي للمنتجات الصيدلانية باستخدام الكائنات الحية الدقيقة وطرق تقييمها.و يؤهل هذا الدبلوم الصيادلة الراغبين في العمل في مختبرات التكنولوجيا الحيوية.

| درجات الامتحان | | | | زمن الامتحان | الساعات المعتمدة | | عنوان المقرر | الرقم الكودي | الفصل الدراسي |
|----------------|-------|------|--------|--------------|------------------|------|--|--------------|---------------|
| المجموع | شفيوي | عملي | تحريري | | عملي | نظري | | | |
| 100 | 20 | 20 | 60 | 2 | 1 | 2 | General Microbiology ميكروبيولوجيا عامة | DPM-207 | الأول |
| 100 | 20 | 20 | 60 | 2 | 1 | 2 | Immunology علم المناعة | DPM-203 | |
| 100 | 20 | 20 | 60 | 2 | 1 | 2 | Basics of Biotechnology اساسيات التكنولوجيا الحيوية | DPM-208 | |
| 100 | 20 | 20 | 60 | 2 | 1 | 2 | Pharmaceutical Microbiology ميكروبيولوجيا صيدلانية | DPM-206 | الثاني |
| 100 | 20 | 20 | 60 | 2 | 1 | 2 | Applied Biotechnology التكنولوجيا الحيوية التطبيقية | DPM-209 | |
| 100 | 20 | 20 | 60 | 2 | 1 | 2 | Microbiological Quality Control of Biotechnological Products الرقابة الميكروبيولوجية لمنتجات التكنولوجيا الحيوية | DPM-210 | |
| 600 | | | | | 18 | | اجمالي الساعات المعتمدة | | |

المقررات العامة لدرجة الماجستير

| درجات الامتحان | | | زمن الامتحان | الساعات المعتمدة | عنوان المقرر | الرقم الكودي |
|-----------------|------|------|--------------|------------------|--|--------------|
| الاجموع | شفوي | نظري | | | | |
| 100 | - | 100 | 2 | 2 | Recent Advances in Instrumentation التقدم في اجهزة التحليل | MAC-301 |
| 100 | - | 100 | 2 | 2 | Physical Chemistry الكيمياء الفيزيائية | MAC-302 |
| 50 | - | 50 | 1 | 1 | Laboratory Safety and Disposal of Hazards الامن المعمل والتخلص من النفايات | MAC-303 |
| 50 | - | 50 | 1 | 1 | Research Methodology طرق البحث العلمي | MNP-301 |
| 100 | - | 100 | 2 | 2 | Applied Pharmaceutical Biotechnology التقنية الحيوية الصيدلانية التطبيقية | MPT-301 |
| مقررات اختيارية | | | | | | |
| 100 | - | 100 | 2 | 2 | Spectroscopic Analysis التحليل الطيفي | MAC-300E1 |
| 100 | - | 100 | 2 | 2 | Statistics & Biostatistics الاحصاء & الاحصاء الحيوي | MNP-302 |
| 500 | | | | 10 | اجمالي الساعات المعتمدة | |

يدرس الطالب 10 ساعات معتمدة تشمل (5) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختياري في فصل دراسي واحد.

المقررات الخاصة لدرجة الماجستير (الميكروبيولوجيا و المناعة)

| درجات الامتحان | | | زمن الامتحان | الساعات المعتمدة | عنوان المقرر | الرقم الكودي |
|---------------------|------|--------|--------------|---------------------|--|--------------|
| المجموع | شفوي | تحريري | | | | |
| 100 | 20 | 80 | 2 | 2 | General Microbiology and Immunology ميكروبيولوجيا عامة و مناعة | MPM-301 |
| 100 | 20 | 80 | 2 | 2 | Biotechnology التكنولوجيا الحيوية | MPM-302 |
| 100 | 20 | 80 | 2 | 2 | Pharmaceutical Microbiology ميكروبيولوجيا صيدلانية | MPM-303 |
| المقررات الاختيارية | | | | | | |
| 100 | 20 | 80 | 2 | 2 | Antimicrobial Agents المضادات الميكروبية | MPM-300E1 |
| 100 | 20 | 80 | 2 | 2 | Advanced Biotechnology التكنولوجيا الحيوية المتقدمة | MPM-300E2 |
| 400 | | | | 8 | اجمالي الساعات المعتمدة | |

يدرس الطالب 8 ساعات معتمدة في الفصل الدراسي الثاني تشمل (3) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختياري.

المقررات الخاصة لدرجة الدكتوراه (الميكروبيولوجيا و المناعة)

| درجات الامتحان | | | زمن الامتحان | الساعات المعتمدة | عنوان المقرر | الرقم الكودي |
|----------------------------|------|------|--------------|---------------------|--|--------------|
| المجموع | شفوي | نظري | | | | |
| 100 | 20 | 80 | 2 | 2 | Advanced Microbiology and Immunology ميكروبيولوجيا عامة و مناعة متقدمة | PPM-401 |
| 100 | 20 | 80 | 2 | 2 | Applied Biotechnology التكنولوجيا الحيوية التطبيقية | PPM-402 |
| 100 | 20 | 80 | 2 | 2 | Advanced Pharmaceutical Microbiology ميكروبيولوجيا صيدلانية متقدمة | PPM-403 |
| المقررات الاختيارية | | | | | | |
| 100 | 20 | 80 | 2 | 2 | Microbiological Quality Control رقابة الجودة الميكروبيولوجية | PPM-400E1 |
| 100 | 20 | 80 | 2 | 2 | Advanced Microbiological Techniques تقنيات ميكروبيولوجية متقدمة | PPM-400E2 |
| 400 | | | | 8 | اجمالي الساعات المعتمدة | |

يدرس الطالب 8 ساعات معتمدة تشمل (3) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختياري في فصل دراسي واحد.