

جامعة جرش
كلية العلوم الطبية التطبيقية
تخصص : العلوم المخبرية الطبية



خطة الطالب الإرشادية 2023/2022
(عدد الساعات المعتمدة (136 ساعة)

أولاً : متطلبات الجامعة: (27) ساعة معتمدة (18 اجبارية + 9 اختياري)

ثانياً : متطلبات الكلية الإلزامية : (21) ساعة معتمدة

ثالثاً : متطلبات التخصص: (88) ساعة معتمده (82 إجبارية + 6 اختيارية)

أولاً : متطلبات الجامعة

أ- المتطلبات الإلزامية (18) ساعة

| رقم المساق | اسم المساق | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق/المتزامن |
|------------|--------------------------------------|------------------|-------------------------|
| 0000101 | العلوم العسكرية | 3 | --- |
| 0000110 | مهارات اتصال باللغة العربية (1) | 3 | 101099 |
| 0000112 | مهارات اتصال باللغة الإنجليزية (1) | 3 | 102099 |
| 0000113 | التربية الوطنية | 3 | --- |
| 0000120 | ثقافة إسلامية | 3 | --- |
| 0000147 | الريادة والإبتكار | 1 | --- |
| 0000148 | القيادة والمسؤولية المجتمعية | 1 | --- |
| 0000149 | المهارات الحياتية | 1 | --- |
| 0000105 | العمل التطوعي في خدمة المجتمع المدني | 0 | --- |

ب- المتطلبات الاختيارية (9) ساعة :

| رقم المساق | اسم المساق | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق/المتزامن |
|------------|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 0000114 | التفكير والإبداع | 3 | |
| 0000118 | القدس (القضية الفلسطينية) | 3 | |
| 0000122 | حقوق الإنسان | 3 | |
| 0000124 | قضايا قانونية معاصرة | 3 | |
| 0000126 | مقدمة في الاقتصاد | 3 | |
| 0000128 | نقل المعرفة | 3 | |
| 0000130 | مقدمة في علم النفس | 3 | |
| 0000132 | أخلاقيات والسلوك | 3 | |
| 0000136 | علم البيئة والزراعة | 3 | |
| 0000138 | التغير المناخي وسياسة الاستدامة | 3 | |
| 0000139 | الغذاء في حياتنا | 3 | |
| 0000140 | أساسيات في مهارات الحاسوب | 3 | |
| 0000142 | مدخل إلى الحاسوب والانترنت | 3 | |
| 0000145 | الإسلام وقضايا العصر | 3 | |
| 0000150 | الثقافة الرقمية | 3 | |
| 0000151 | التنمية والبيئة | 3 | |
| 0000152 | المهارات اللغوية وفن الإلقاء | 3 | |
| 0000141 | اللغة الألمانية | 3 | |

ثانياً : متطلبات الكلية : (21) ساعة معتمدة

| رقم المادة | اسم المادة | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق/المتزامن |
|------------|---|------------------|-------------------------|
| 0301101 | كيمياء عامة (1) General Chemistry (1) | 3 | - |
| 0301103 | كيمياء عامة (1) / عملي General Chemistry (1)/Practical | 1 | 0301101 م |
| 0302101 | بيولوجيا عامة(1) General Biology | 3 | - |
| 0302103 | بيولوجيا عامة(1) / عملي General Biology/Practical | 1 | 0302101 م |
| 0304101 | فيزياء عامة (1) General Physics(1) | 3 | - |
| 1201103 | علم التشريح والأنسجة Anatomy and histology | 2 | 0302101 |
| 1201104 | علم التشريح والأنسجة/ عملي Anatomy and histology/ Practical | 1 | 1201103 م |
| 0303311 | الإحصاء الحيوي Medical statistics | 2 | |
| 1201206 | علم وظائف الأعضاء البشري Human physiology | 3 | 1201103 |
| 1201207 | علم وظائف الأعضاء البشري / عملي Human physiology/practical | 1 | 1201206 م |
| 1201216 | علم الأمراض Pathology | 1 | 1201206 |

ثالثاً : متطلبات التخصص (88) ساعة معتمدة

أ (متطلبات تخصص إجباري (82) ساعة معتمدة

| رقم المساق | اسم المساق | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق/المتزامن |
|------------|--|------------------|-------------------------|
| 301217 | الكيمياء العضوية للعلوم المخبرية Organic chemistry for medical laboratory | 3 | 0301101 |
| 301218 | الكيمياء العضوية للعلوم المخبرية الطبية / عملي Organic chemistry for medical laboratory/Lab | 1 | 301217 متزامن |
| 301231 | الكيمياء التحليلية Analytical Chemistry | 3 | 0301101 |
| 301232 | الكيمياء التحليلية (عملي) Analytical Chemistry/ Lab | 1 | 301231 متزامن |
| 1202103 | علم فسيولوجيا الأمراض Pathophysiology | 2 | 1201103 1201206 |

| رقم المادة | اسم المادة | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق/المتزامن |
|------------|---|------------------|-------------------------|
| 1202104 | علم الأنسجة الوصفي Descriptive Histology | 2 | 1201103 |
| 1202105 | علم الأنسجة الوصفي/ عملي Descriptive Histology/ Practical | 1 | 1202104 متزامن |
| 1202207 | تحضير مجهري Histotechnology | 3 | - |
| 1202106 | الكيمياء الحيوية الطبية Medical biochemistry | 3 | 0301101 |
| 1202107 | الكيمياء الحيوية الطبية / عملي Medical biochemistry/ Practical | 1 | 1202106 متزامن |
| 1202210 | الهرمونات والغدد الصماء Hormones and Endocrine | 2 | 0302101 |
| 1202211 | علم الاحياء الدقيقة Microbiology | 3 | 0302101 |
| 1202212 | علم الاحياء الدقيقة (عملي) Microbiology/ Practical | 1 | 1202211 متزامن |
| 1202213 | علم المناعة و الأمصال Immunology and Serology | 3 | 1202211 |
| 1202214 | بيولوجيا جزيئية Molecular biology | 2 | 0302101 |
| 1202215 | علم الدم للمختبرات الطبية Hematology for medical laboratory | 2 | 0302101 |
| 1202216 | علم الدم للمختبرات الطبية (عملي) Hematology for medical laboratory/ Practical | 1 | 1202215 متزامن |
| 1202317 | الكيمياء السريرية Clinical Chemistry | 2 | 1201206 |
| 1202318 | الكيمياء السريرية (عملي) Clinical Chemistry/ Practical | 1 | 1202317 متزامن |
| 1202219 | طفيليات طبية Medical Parasitology | 2 | 0302101 |
| 1202220 | طفيليات طبية (عملي) Medical Parasitology/ Practical | 1 | 1202219 متزامن |
| 1202321 | أحياء دقيقة للعلوم المخبرية الطبية Microbiology for medical laboratory | 2 | 1202211 |
| 1202322 | أحياء دقيقة للعلوم المخبرية الطبية (عملي) Microbiology for medical laboratory/ Practical | 1 | 1202321 متزامن |
| 1202323 | تحليل البول والغائط Urine and Faeces analysis | 1 | 1202103 |
| 1202324 | علم المناعة التشخيصي والأمصال Diagnostic Immunology and serology | 2 | 1202103 |

| | | | |
|---------|---|---|---------|
| - | 1 | أخلاقيات العمل في المختبرات الطبية Ethics Regulations in Medical Laboratory Sciences | 1202443 |
| 1202219 | 2 | علم الأجنة Embryology | 1202450 |

ب) مواد تخصص اختيارية : (6) ساعات معتمدة

| رقم المساق | اسم المساق | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق/المتزامن |
|------------|--|---------------------|----------------------------|
| 1202244 | حيوانات مخبرية Laboratory Animals | 2 | - |
| 1202345 | الكيمياء الحيوية السريرية الغذائية Nutritional Clinical Biochemistry | 2 | 1201206 |
| 1202346 | علم الأحياء الدقيقة الجزيئي Molecular Microbiology | 2 | 1202211 |
| 1202347 | فحوصات التوافق النسيجي Histocompatibility Testing | 2 | 1202215 |
| 1202448 | تقنيات طفل الأتاييب In vitro fertilization Technique | 2 | - |
| 1202449 | تقنيات المجهر الإلكتروني Electron microscopy techniques | 2 | - |
| 1202228 | التقنيات الخلوية التشخيصية Diagnostic cytopathology | 2 | - |
| 1202451 | مواضيع خاصة Special topics | 2 | - |

تعني (م) : مترامن

ملاحظة :

على الطالب أن يتقدم في بداية الفصل الذي قبل فيه في الجامعة لامتحان مستوى اللغة عربية، الإنجليزية والحاسوب، وفي حالة حصوله على علامة (50) فأكثر في أي منها يعفي من دراسة مادة استدرائية لتلك المادة التي نجح فيها. وفي حالة عدم تقدم الطالب للامتحان في أي منها أو لم يحقق النجاح في أي منها عليه تسجيل ودراسة مادة استدرائية لتلك التي لم يتقدم للامتحان فيها، أو التي لم يحصل على علامة (50) فأكثر، ويعتبر النجاح في المواد الاستدرائية من شروط متطلبات التخرج

المعتمدة /2023/2022م

| | | | |
|--|---|---|---------|
| 1202324 متزامن | 1 | علم المناعة التشخيصي والأمصال/عملي Diagnostic Immunology and serology/ Practical | 1202325 |
| 1202216 | 2 | علم أمراض الدم التشخيصي Diagnostic hematology | 1202326 |
| 1202326 متزامن | 1 | علم أمراض الدم التشخيصي (عملي) Diagnostic hematology/ Practical | 1202327 |
| - | 1 | السلامة العامة في المختبرات الطبية Public Safety in Medical Laboratory | 1202430 |
| 1202211 | 2 | فيروسات و الأمراض الفيروسية Viruses and viral diseases | 1202431 |
| 1202211 | 2 | فطريات طبية Medical Mycology | 1202432 |
| 1202214 | 2 | بيولوجيا جزيئية تشخيصية ووراثية خلوية Diagnostic Molecular Biology and Cytogenetics | 1202433 |
| 1202433 متزامن | 1 | بيولوجيا جزيئية تشخيصية ووراثية خلوية (عملي) Diagnostic Molecular Biology and Cytogenetics/ Practical | 1202434 |
| 1202326 | 2 | علم الدم المناعي وبنك الدم Immunohematology and Blood banking | 1202435 |
| 1202435 متزامن | 1 | علم الدم المناعي وبنك الدم (عملي) Immunohematology and Blood banking/ Practical | 1202436 |
| 1202317 1202322 1202327 1202434 | 6 | تدريب ميداني1 Clinical Training 1 | 1202437 |
| 1202437 | 6 | تدريب ميداني2 Clinical Training 2 | 1202438 |
| - | 1 | طرق وأساليب بحث Research Methodology | 1202338 |
| 1202338 | 1 | مشروع بحث Research project | 1202439 |
| - | 2 | علم الوبائيات و الأمراض المستجدة Epidemiology and emerging diseases | 1202340 |
| - | 2 | إدارة المختبرات و ضبط الجودة Quality Control & Laboratory Management | 1202341 |