

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد 2021-2020

الجامعة : كلية دجلة الجامعة الاهلية
الكلية/ المعهد: كلية دجلة الجامعة الاهلية
القسم العلمي : قسم تقنيات المختبرات الطبية
تاريخ ملء الملف : 2021-09-20

التوقيع :
اسم المعاون العلمي :
التاريخ :

التوقيع :
اسم رئيس القسم :
التاريخ :

دقق الملف من قبل
قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي :
التاريخ
التوقيع

وصف البرنامج الأكاديمي / قسم تقنيات المختبرات الطبية

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
2. القسم العلمي / المركز	كلية دجلة الجامعة الاهلية
3. اسم البرنامج الاكاديمي او المهني	قسم تقنيات المختبرات الطبية
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية
5. النظام الدراسي :	سنوي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	الجامعة التقنية الوسطى / قسم تقنيات المختبرات الطبية
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي - الجامعة التقنية الوسطى / قسم تقنيات المختبرات الطبية
8. تاريخ إعداد الوصف	2021-09-20

9. أهداف البرنامج الأكاديمي

1. إعداد كوادر تقنية مؤهلة قادرة على العمل في المختبرات الطبية وإجراء التحليلات المخبرية الروتينية والفحوصات الكيماوية و البكتيرية و الهرمونات وفحص سوائل الجسم المختلفة وتشغيل وإدامة الأجهزة المخبرية
2. تأهيل طلبة القسم ليكونوا ملمين بالجوانب النظرية والعملية في تقنيات المختبرات الطبية و ما يحيط بها من العلوم الأساسية كالأحياء المجهرية والكيمياء وعلم الفسلجة والأنسجة والدم وغيرها من العلوم فضلاً على قدرة التعامل مع هذه التقنيات و بما يؤمن للطلاب خلفية علمية و عملية و على مستوى عالي من الدقة تجعله قادراً ان يجد الكوادر الطبية الارضية المناسبة للتعامل مع الحالة المرضية و الوصول الى التشخيص المرضي .
3. تعريف الطلبة بالأجهزة المخبرية الحديثة و طريقة العمل لكل منها من خلال الاستخدام المباشر للأجهزة المتوفرة في مختبرات القسم و في كل مختبر بما يخصه من اجهزة متطورة.
4. التواصل مع المجتمع المحلي وتفهم مشكلات المرضى ومعالجاتهم والعمل على مساعدتهم في ايجاد الحلول المناسبة
5. تهيئة الطلبة للدراسات العليا من خلال تدريبهم على البحث العلمي و التجارب العلمية والعملية البحثية من خلال مشروع التخرج في المرحلة الرابعة

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية:

- أ1- معرفة واسعة في علوم الحياة والكيمياء و الاساسيات الصحية و الطبية تمكن الخريج على توظيف تلك المعارف في مجال التحليلات المرضية.
- أ2- تخريج ملاكات تقنيه قادرة على العمل في المختبرات الطبية وإجراء التحليلات الروتينية ألي مختبريه والفحوصات الكيمياوية العامة وتشغيل وإدامة الأجهزة ألي مختبرية.
- أ3- تنمية روح الأمانة العلمية والدقة والنزاهة في إجراء الفحوصات المختبرية المختلفة
- أ4- اتقان العمل المختبري وتنمية روح العمل كفريق

ب - الأهداف المهارةية الخاصة بالبرنامج

- ب1- التعرف على كيفية العمل على الأجهزة ألي مختبريه المستخدمة في قسم المختبرات الطبية والمختبرات الطبية ، وكذلك كيفية صيانة وإدامة هذه الأجهزة و معايرتها.
- ب2- التعرف على كيفية التعامل مع العينات النسيجية ، وكيفية عمل مقاطع نسيجية للينة وطرق تصبيغ المقاطع النسيجية للحصول على شرائح واضحة من حيث التغييرات الحاصلة مقارنة بالينات السليمة
- ب3- إجراء الاختبارات البكتريولوجية المختلفة بدءاً بأخذ العينات والمسحات البكتيرية وطرق الزرع البكتيري ، وكيفية تشخيص نوع البكتريا التي تصيب الإنسان
- ب4- إجراء فحوصات الكيمياء السريرية المختلفة في الدم مثل (فحص السكر في الدم ، اليوريا ، الكولوسترول ، الكليسيريدات الثلاثية و الكولسترول العالي و الواطئ الكثافة وغيرها من الاختبارات) في الكيمياء السريرية وكذلك في الكيمياء العامة
- ب5- إجراء تحليل الإدرار و البراز مجهرية لتحديد الالتهابات والطفيليات التي تصيب الجهاز البولي والجهاز الهضمي

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية.

- ج1- الاستعلام و البحث عن العلاقات بين المسببات المرضية والامراض.
- ج2- مهارات الاستنتاج و فهم العلاقة بين الفحوصات المختبرية و تشخيص المرض.
- ج3- بناء صفة الامانة العملية و الدقة في العمل لاهمية المهنة في انقاذ حياة المرضى و خصوصا في حالة التشخيص الدقيق للامراض و الذي يعتمد على نتائج التحاليل المختبرية.
- ج4- احياء روح الفريق و التعاون بين افراد المجال الطبي خدمة للانسانية.

د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

1. تمكين الطلبة من اجتياز مقابلات العمل .
2. تمكين الطلبة من اجتياز اختبارات مهنية تنظم من قبل جهات محلية/إقليمية/دولية .
3. تمكين الطلبة من تطوير ذاتي مستمر لما بعد التخرج .
4. تشجيع الطلبة على التحليل والنقد والمشاركة في النشاطات العامة

هـ. طرائق التعليم والتعلم

1. الشرح والتوضيح بمختلف الوسائل الايضاحية (مجسمات ثلاثية الابعاد – انسجة حية – افلام فديوية توضيحية)
2. المحاضرات النظرية و العملية
3. تطبيق المواضيع المدروسة نظريا على المستوى العملي في المختبرات
4. التدريب الصيفي للطلبة في المختبرات الصحية للمستشفيات الحكومية
5. النشاطات المجتمعية كحملات التبرع بالدم و اجراء الفحوصات المخبرية لكوادر الكلية ضمن مختبرات القسم.

و. طرائق التقييم

1. الاختبارات التحريرية النظرية اليومية والشهرية والفصلية
2. الاختبارات العملية في المختبرات
3. الاختبارات الشفهية
4. الواجبات البيتية
5. التقارير والحلقات الدراسية
6. مناقشة مشاريع التخرج للطلبة

11. بنية البرنامج الأكاديمي

First stage المرحلة الأولى							
المادة باللغة العربية	English	code	Subject type	Weekly hrs.			Units
				Th.	Lab.	Total	
الكيمياء العامة	General Chemistry	MEA10305	Scientific	2	4	6	8
علم الأحياء البشري	Human Biology	MEA10303	Scientific	2	4	6	8
تشريح و مصطلحات طبية	Anatomy and Medical Terminology	MEA10302	Scientific	2	4	6	8
الأجهزة المختبرية	Lab. Instrumentation	MEA10301	Scientific	1	3	4	5
السلوك المهني و الأمان	Medical Ethics	MEA10304	Scientific	2	-	2	4
حقوق الإنسان و الديمقراطية	Human Rights	LAW10101	General	2	-	2	4
تطبيقات الحاسبة الالكترونية	Computer Applications	COS10101	General	1	2	3	4
اللغة الانكليزية	English Language		general	2	-	2	
Total				14	17	32	41

Second stage المرحلة الثانية							
المادة باللغة العربية	English	code	Subject type	Weekly hrs.			Units
				Th.	Lab.	Total	
الانسجة	Histology	MEA10302	Scientific	2	2	4	6
الطفيليات الطبية	Medical Parasitology	MEA20303	Scientific	2	4	6	8
الكيمياء الحياتية السريرية	Clinical Biochemistry	MEA20301	Scientific	2	4	6	8
الجراثيم الطبية	Medical Microbiology	MEA20305	Scientific	2	4	6	8
الفسلجة البشرية	Human Physiology	MEA20306	Scientific	2	2	4	6
الأحياء الجزيئي	Molecular Biology	MEA20304	Scientific	2	4	6	8
الإحصاء الحيوي	Biostatistics		general	2	-	2	
اللغة الانكليزية	English Language		general	2	-	2	
Total				14	20	36	44

Third stage المرحلة الثالثة							
المادة باللغة العربية	English	code	Subject type	Weekly hrs.			Units
				Th.	Lab.	Total	
علم الأمراض النسيجية	Histopathology	MEA30301	Scientific	2	3	5	7
أمراض الدم	Hematology	MEA30302	Scientific	2	2	4	6
الفيروسات و الفطريات	Virology and Mycology	MEA30303	Scientific	2	2	4	6
الكيمياء السريرية	Clinical Chemistry	MEA30304	Scientific	2	2	4	6
الوراثة البشرية	Genetics	MEA30305	Scientific	2	3	5	7
المناعة	Immunology	MEA30309	Scientific	2	2	4	6
التقنيات المختبرية المتقدمة	Advanced Laboratory Techniques	MEA30307	Scientific	2	2	4	6
Total				14	16	30	48

Fourth stage المرحلة الرابعة							
المادة باللغة العربية	English	code	Subject type	Weekly hrs.			Units
				Th.	Lab.	Total	
المناعة السريرية	Clinical Immunology	MEA40301	Scientific	2	4	6	8
البكتريا التشخيصية	Diagnostic Microbiology	MEA40302	Scientific	2	4	6	8
الكيمياء السريرية المتقدمة	Advanced Clinical Biochemistry	MEA40303	Scientific	2	4	6	8
الطفيليات الطبية	Parasitology	MEA40304	Scientific	2	4	6	8
نقل الدم	Blood Transfusion	MEA40305	Scientific	2	4	6	8
علم الامراض النسيجية	Pathology	MEA40306	Scientific	1	3	4	5
المشروع	Graduation Project	MEA40307	Scientific	-	5	5	4
ادارة مختبرات و تدريس طرائق البحوث	Lab Administration and Research Method	MEA40308	Scientific	1	-	-	2
Total				12	28	40	51

12. التخطيط للتطور الشخصي

- تنمية قدرات البحث والتقصي لدى الطلبة من خلال اجراء حلقات نقاشية حديثة دورية
- حث الطلبة للإطلاع على المصادر والكتب والمجلات كمصدر للمعلومات من خلال الاسئلة الشفهية خلال المحاضرة و السؤال عن اجوبتها في المحاضرة اللاحقة.
- تنظيم ورش عمل بصورة دورية لمواكبة اخر المستجدات في المجال الطبي في العالم
- توفير فرص التدريب لاعضاء هيئة التدريس .
- توفير المراجع العلمية.

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

- يستقبل القسم خريجي الدراسة الاعدادية و خريجي المعهد الطبي التقني و للدراسات الصباحية و المسائية.
- يتم تحديد معدل الدراسة الاعدادية حسب متطلبات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي كحد ادنى لقبول الطلبة في الدراسة الصباحية و اقل منه بدرجتين للدراسة المسائية و هذا المعدل قابل للزيادة أو النقصان

في كل سنة دراسية و حسب ما تحدده الوزارة .

3. يتم تحديد عدد مقاعد لكل من الدراسة الصباحية و المسائية من قبل وزارة التعليم العالي و البحث العلمي و ذلك حسب الطاقة الاستيعابية للقسم من الكادر التدريسي و المختبرات و القاعات الدراسية.
4. ضمان اختيار القسم من قبل الطالب يكون على اساس رغبته حيث يوفر النظام الالكتروني للتقديم للكليات الاهلية خمس خيارات يسمح للطالب ان يقبل بها حسب معدله المقر من قبل وزارة التعليم العالي و البحث العلمي.
5. يجب ان يكون الطالب لائق صحيا و يتم التأكد من ذلك من خلال استمارة الفحص الطبي.
6. يتم قبول خريجي الدراسة الإعدادية الصباحية و المسائية للفرع العلمي أو الأحيائي حصرا و بالمعدل الذي تسمح به الوزارة.

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1. وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
2. الجامعة التقنية الوسطى / كلية تقنيات التحليلات المرضية
3. الكتب المنهجية و المصادر العلمية العربية و الانكليزية
4. الشبكة العنكبوتية.
5. موقع الكلية الرسمي على شبكة الانترنت.

مخطط مهارات المنهج

تم وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهارتية الخاصة بالبرنامج					الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	المستوى / السنة
و 4	و 3	و 2	و 1	هـ 4	هـ 3	هـ 2	هـ 1	ب 5	ب 4	ب 3	ب 2	ب 1	أ 4	أ 3	أ 2	أ 1				
√	√	√	√	√	√	√	√		√			√	√	√	√	√	أساسي	General Chemistry	MEA10305	المرحلة الأولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Human Biology	MEA10303	
√	√	√	√	√	√	√	√				√	√	√	√	√	√	أساسي	Anatomy and Medical Terminology	MEA10302	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	أساسي	Lab. Instrumentation	MEA10301	
√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√			أساسي	Medical Ethics	MEA10304	
√	√	√	√	√	√	√	√					√	√	√			أساسي	Human Rights	LAW10101	
√	√	√	√	√	√	√	√										أساسي	Computer Applications	COS10101	
√	√	√	√	√	√	√	√										أساسي	English Language		
√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Histology	MEA10302	المرحلة الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√	أساسي	Medical Parasitology	MEA20303	
√	√	√	√	√	√	√	√		√			√	√	√	√	√	أساسي	Clinical Biochemistry	MEA20301	
√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Medical Microbiology	MEA20305	
√	√	√	√	√	√	√	√				√	√	√	√	√	√	أساسي	Human Physiology	MEA20306	
√	√	√	√	√	√	√	√					√	√	√	√	√	أساسي	Molecular Biology	MEA20304	
√	√	√	√	√	√	√	√										أساسي	Biostatistics		
√	√	√	√	√	√	√	√										أساسي	English Language		

تم وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج					الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
و 4	و 3	و 2	و 1	هـ 4	هـ 3	هـ 2	هـ 1	ب 5	ب 4	ب 3	ب 2	ب 1	أ1	أ2	أ3	أ4				
√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Histopathology	MEA30301	المرحلة الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√				√	√	√	√	√	√	أساسي	Hematology	MEA30302	
√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	أساسي	Virology and Mycology	MEA30303	
√	√	√	√	√	√	√	√		√			√	√	√	√	√	أساسي	Clinical Chemistry	MEA30304	
√	√	√	√	√	√	√	√					√	√	√	√	√	أساسي	Genetics	MEA30305	
√	√	√	√	√	√	√	√				√	√	√	√	√	√	أساسي	Immunology	MEA30309	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Advanced Laboratory Techniques	MEA30307	
√	√	√	√	√	√	√	√				√		√	√	√	√	أساسي	Clinical Immunology	MEA40301	المرحلة الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√			√	√		√	√	√	√	أساسي	Diagnostic Microbiology	MEA40302	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√				√	√	√	√	أساسي	Advanced Clinical Biochemistry	MEA40303	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	أساسي	Parasitology	MEA40304	
√	√	√	√	√	√	√	√						√	√	√	√	أساسي	Blood Transfusion	MEA40305	
√	√	√	√	√	√	√	√		√		√		√	√	√	√	أساسي	Pathology	MEA40306	
√	√	√	√	√	√	√	√										أساسي	Graduation Project	MEA40307	
√	√	√	√	√	√	√	√										أساسي	Lab Administration and Research Method	MEA40308	