

**كلية العلوم الطبية التطبيقية
برنامج المجهزة الحيوية الطبية**

**إعداد لجنة التدريب والدعم الفني والمسؤولية المجتمعية
دليل الأرشاد الأكاديمي**



نقطة من برنامج الأجرة العيوب الطبية

يعتبر تخصص الأجرة العيوب الطبية من أحدى العلوم الطبية التطبيقية على الإطلاق ، والتي ظهرت بالتوازي مع التطور الكبير الذي ظهر في الطب العدبي . القائمة على مجموعة من الأجرة الطبية شديدة التطور ، المسؤولة عن التشخيص والعلاج ومراقبة المرضى . وكان لابد من تدخل متخصصين آخرين من مجالاته أخرى غير الطب ، يجمعون بين العلم الهندسي والطبي ، وبدخل في مجالاته أخرى أكثر تجربة مثل إدارة المستشفيات ، والمؤسسات المسؤولة عن تنسيق الأطراف الصناعية وغيرها . خرجموا هذا التخصص . حاجة ما يستقبلهم سوق وظيفي كبير ، بسبب ندرة وجوده بين العريجين . في نفس الوقت الذي يعتزم إليه السوق الوظيفي بشدة ، إلى مثل هذه التخصصات من ضمن الوظائف التي يشغلها متخصصو الأجرة العيوب الطبية آباء وأجداء الصيانة الوقائية واختلاف الأمطار التي تتطلبها وحداته العناية الطبية في المستشفيات . والعمل كمتخصص في مراكز تسميه وتصنيع الأجرة الطبية والمعملية المختلفة . كمتخصصين في مراكز العلاج الطبيعي . ومراكم انتاج وحداته الأطراف الصناعية والأجرة الطبية . والعمل في مراكز الأبحاث الطبية . كل جماعاته التي تعمل على تطوير الأجرة الطبية وفهم وحل المشكلات البيولوجية والصحية وغيرها في الكثير من الوظائف ، التي تتطلب وجود احصائيين في هذا المجال شديد الامانة ، بالنسبة للقطاعات الصحية . حسوساً في المرحلة المقبلة ، التي تشهد تسارعاً هائلاً في المجالات التكنولوجية .

ويعتبر الطالب هو محور العملية التعليمية وثمرتها ونهايتها وجودها . ويتواءل إعداده لمواجهة الحياة وتحدياتها في العاشر والمستقبل هو المدنه الأساسي الذي تسعى إليه ادارة البرنامج وانطلاقاً من ذلك يتم إعداد خريج مزود بالمعرفة النظرية والخبرات العملية والسلوكيات الإيجابية . لديه القدرة على توظيفها في بناء ذاته وتنمية مجتمعه وذلك بتقديمه تعليم عالي الجودة وتطوير مستوى الخدمات الأكاديمية المقدمة للطلاب . وتحسين وتطوير البرنامج الأكاديمي بما يتواافق مع حاجة سوق العمل . كذلك بتنبئي فلسفة التعلم الذاتي في حل المشكلات والتعلم مدى الحياة .

لما تسعى ادارة البرنامج إلى التركيز على البحث العلمي ونشر ثقافة البحث العلمي والإبداع والابداع ، وتشجيع الخبراء المتخصصين من أبناء هيئة التدريس والطلبة للمساهمة في صناعة المعرفة مما يضمن تخرج خواصر مدرية قادرة على الإبداع وتحقيق الريادة في مجالاته تخصصاتهم وقيادة مجتمعاتهم .

والله ولـي التوفيق

رؤية كلية العلوم الطبية التطبيقية

كلية العلوم الطبية التطبيقية - جامعة ٦ أكتوبر كلية رائدة محلياً وإقليمياً تتميز بتخرج كوادر ذات كفاءة عالية في التخصصات الطبية التطبيقية المختلفة، وبياناتها من البحوث التطبيقية المتميزة.

رسالة كلية العلوم الطبية التطبيقية

كلية العلوم الطبية التطبيقية جامعة ٦ أكتوبر مؤسسة تعليمية وبحثية ومجتمعية، تهدف إلى إعداد خريجين قادرين على المنافسة محلياً وإقليمياً في مجال التخصصات الطبية التطبيقية، وذلك من خلال استراتيجية تعليم وتعلم متقدمة وبحث علمي متميز ودور واضح في الخدمة المجتمعية وتنمية البيئة، وذلك لتنفيذ رسالتها، من خلال خبرات بشرية ذات كفاءة وتكنولوجيا المعلومات الحديثة.

السمات التافيسية لكلية العلوم الطبية التطبيقية

١. كلية العلوم الطبية التطبيقية - جامعة ٦ أكتوبر هي الكلية الأولى والرائدة بين الجامعات الحكومية والخاصة المصرية من حيث النشأة.
٢. حرص بعض أعضاء هيئة التدريس على التوعية بالجودة في بداية المحاضرات النظرية.
٣. زيادة حجم سوق العمل لخريجي الكلية وخاصة بعد حصول الخريج على لقب أخصائي في جميع تخصصات الكلية.
٤. وجد بروتوكولات تعاون أكاديمي وعلمي عديدة بين كلية العلوم الطبية التطبيقية جامعة ٦ أكتوبر ودول أجنبية.
٥. وجد خبرات متميزة أكاديمياً وعلمياً حيث بعض أعضاء هيئة التدريس حصلوا على جوائز الدولة التقديرية والتشجيعية للأبحاث العلمية المتميزة.
٦. المشاركة المجتمعية بالكلية متميزة حيث تقدم الكلية خدماتها للمجتمع الداخلي والخارجي من خلال ندوات التوعية الصحية وندوات متنوعة في موضوعات مختلفة والقوافل العلاجية في محافظات الجمهورية وبداخل الكلية.
٧. وجود خطة لأدارة الأزمات والكوارث تم تدريب أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والعاملين والإداريين بالكلية على إخلاء المبني.

رسالة برنامج الأجهزة الحيوية الطبية

تعليم الطلاب وتزويدهم بالعلوم والمعرفة بالأجهزة الحيوية الطبية بأفضل نوعية وجودة، لتأهيل كفاءات مبتكرة ومتقدمة مهارياً وعلمياً وسلوكياً. وتسهيل ودعم البحث العلمي لما فيه فائد المجتمع.

اهداف برنامج الأجهزة الحيوية الطبية

- ١-أعداد أخصائيين من ذوى الخلفية الطبية الجيدة للعمل في مجال صيانة وتسويق الأجهزة الطبية من كافة البلدان.
- ٢-العمل على تطوير البحث الخاصه بتعديل وتحسين الأسس التكنولوجية التي تعمل عليها الأجهزة الطبية
- ٣-العمل على تكثيف استخدام الحاسب الآلي في كافة المجالات الطبية وذلك بتحديث البرمجيات القائمه وتطويرها.
- ٤-العمل على توفير تعليم عالي الجوده يركز على الاستخدام الفعال لتكنولوجيا المعلومات.
- ٥-اكتساب الطلبة المهارة الكافية والتعلم المستمر والمعرفه بأجزاء الأجهزة الطبية المختلفة ومواكبة التطور الذي يحصل في تقنياتها
- ٦-أعداد خريج قادر على القيام باعمال الصيانة الوقائية والدورية ومعايرة الأجهزة وضمان الجوده ودقة تعقب واكتشاف الأعطال.

مواصفات خريج الأجهزة الحيوية الطبية

١. تطبق أساسيات العلوم الطبيه والمعرفه في الرياضيات والعلوم الأساسية الطبيه ومفاهيم التكنولوجيا لتحديد مشاكل الأجهزه الحيويه الطبيه وايجاد الحلول المناسبه لها.
٢. تطبق مباديء القيادة والإدارة والتقييم والأدليات لتعزيز وتجهيز الرعاية خلال ممارسة العلوم الطبيه ونشر الوعي الطبي في الصيانة الوقائية.
٣. اجراء التجارب بالإضافة الى تحليل وتفسير البيانات.

٤. التواصل الفعال أثناء العمل ضمن فرق متعددة التخصصات.
٥. الأحاطة بمحدود الحلول التكنولوجية على المجتمع والبيئة.
٦. توضيح المعرف الخاصه بقضايا التكنولوجيا المعاصرة.
٧. عرض المسؤوليات المهنية والأخلاقية والفهم الحقيقي لها.
٨. الاندماج في التعلم مدى الحياة.
٩. استخدام اجمالي معرفته لتوفير الرأي في الاختيار ، التشغيل، الاشراف على الأداء، اختبار وصيانة الأجهزه الطبيه في محيط العمل بالمستشفيات.

السمات المميزة لبرنامج الأجهزة الحيوية الطبية

١. برنامج الأجهزه الحيوية الطبية من اقدم البرامج بين الجامعات الحكومية والخاصه المصرية من حيث النشأة.
٢. زيادة حجم سوق العمل لخريجي البرنامج بالكليه وخاصة بعد حصول الخريج على لقب اخصائي في تخصص الأجهزه الحيوية الطبية.
٣. وجود بروتوكولات تعاون أكاديمي مع جامعة فونتس الهولندية لتبادل الخبرات التعليمية.
٤. وجود خبرات متميزة أكاديميا وعلميا حيث بعض أعضاء هيئة التدريس حصلوا على جوائز الدولة التقديرية والتشجيعية للأبحاث العلمية المتميزة .
٥. المشاركه المجتمعية الفعالة من قبل اعضاء هيئة التدريس والطلاب من خلال ندوات التوعية الصحية وندوات متنوعة في موضوعات مختلفة والقوافل العلاجية في محافظات الجمهورية وبداخل الكليه.
٦. قاعات ومعامل تخصصية متميزة بقسم الفيزياء الحيوية الطبيه والدواون الكهربائية والالكترونيات ومجهزة لاستيعاب ٢٥ طالب مميساعد في تطوير العملية التعليمية.
٧. توافر وحدة ذات طابع خاص لخدمة المجتمع وقضايا التنمية والتي من شأنها تعظيم قدراتها في توفير موارد متعددة للكليه من خلال التعاون مع موقع الإنتاج والخدمات بالمجتمع .
٨. يتميز البرنامج بالتطوير السريع والمستمر في مجال الأجهزه الحيوية الطبية مما يؤثر على الخريج من حيث التحصيل المثير للمهارات والمعرفه.

حالة الطالب وانتظام الدراسة:-

١. يحتاج الطالب لدراسة عدد من المقررات الدراسية بما لا يقل عن (١٤٩) ساعة معتمدة لبرنامج الأجهزة الحيوية الطبية)
٢. ويطلب من الطالب اجتياز المقررات بنجاح للحصول على درجة البكالوريوس في نطاق التخصص .
٣. على الطالب ان ينتظم في دراسة المقررات التي قام بالتسجيل فيها رسميا.ويشمل الانتظام في الدراسة حضور المحاضرات والتمارين والمعامل .
٤. على الطالب ان يستمر في برنامج الدراسة بانتظام ولا يجوز له ان ينقطع عن الدراسة حيث لا يسمح له بالانقطاع الا في ظروف خاصة.
٥. اذا انقطع الطالب عن الدراسة بسبب المرض الذي تم اثباته وتسجيله يجب تقديم شهادة مرضية
٦. على الطالب ان ينتظم في الدراسة ولا يجوز له ان ينقطع مدة تزيد عن عامين الا في ظروف خاصة وبموافقة مسبقة من الجامعة.
٧. يعتبر الطالب راسبا في المادة إذا لم يؤدي الامتحان التحريري الخاص بها.

المرشد الأكاديمي:-

١. يعين مجلس القسم مرشداً أكاديمياً لكل طالب من أعضاء هيئة التدريس وذلك لمساعدة الطالب في التاقلم مع نظام البرنامج ويقوم المرشدون الأكاديميين بالأشراف على برنامج الدراسة للطالب وملحوظة تقدمة ومراقبة ادائه كجزء من العملية التعليمية.
٢. على الطالب ان يحصل على موافقة المرشد الأكاديمي المخصص له في اختيار برنامج الدراسة قبل التسجيل في المقررات في كل فصل دراسي.

مادة (٨) التسجيل والحذف بالإضافة للمقررات الدراسية:-

١. يقوم مجلس الكلية بالأعلان عن مواعيد التسجيل في المقررات الدراسية وعلى الطالب ان يراجعوا اختياراتهم مع المرشد الأكاديمي المخصص لهم .ولن يسمح بالتسجيل بعد المواعيد المحددة وفي حال

- السماح للمتخلفين بالتسجيل فسوف يصاحب ذلك غرامة تأخير.
٢. لا يسمح التسجيل الا لفصل دراسي واحد.
 ٣. يحدد الحد الأدنى والحد الأقصى لعدد الساعات المعتمدة المسموح للطالب بتسجيلها في الفصل الدراسي الواحد كما يلي:
 - ★ الحد الأدنى لعدد الساعات المسموح للطالب بتسجيلها في فصل الخريف والربع هو (١٨-٢٢) ساعة معتمدة فيما عدا حالات التخرج او التغيب (في الملاحظة وبناءاً على موافقة مجلس الكلية).
 - ★ اما بالنسبة للفصل الصيفي فلا تزيد ساعات المقررات التي يتم التسجيل فيها عن (٨) ساعات معتمدة وذلك في حالة التخرج.
 - ★ لا يجوز للطالب ان يسجل في احد المقررات التي لها متطلب سابق الا اذا نجح او درس المقرر ولم يجتازه.
 - ★ يخضع العبء الدراسي للطالب الى ١٢ ساعة دراسية في الفصل الدراسي الواحد في حالة نقص المعدل التراكمي للطالب عن ١.٥ ويحرر للطالب تحذير بذلك.
 - ★ يخضع العبء الدراسي للطالب الى ٩ ساعة دراسية في الفصل الدراسي الواحد في حالة نقص المعدل التراكمي للطالب عن ١ ويحرر للطالب انذار ثانٍ وعلى الطالب تحسين معدله بحيث يتخطى ١ قبل انقضاء فصلين دراسيين تاليين والا تعرض للفصل من الكلية.
 - ★ لا يجوز للطالب التسجيل في مقررات محددة لها متطلبات سابقة قبل استيفاء شرط النجاح في المقررات السابقة المذكورة.
 - ★ يسمح للطالب بالتسجيل في مقررات اخرى من المستوى الاعلى بعد اجتياز ٣٠ ساعة دراسية معتمدة بنجاح من كل مستوى.
 - ★ يمكن تسجيل طلاب كمستمعين في بعض المقررات في حالة توفر مكان لهم وذلك بعد تسجيل الطلاب النظميين وذلك بعد سداد رسوم الخدمة التعليمية الخاصة بذلك للمقررات التي يرغبون التسجيل بها ولا يحق لهم دخول الامتحان أو الحصول على شهادة بالمقررات.
 - ★ يمكن للطالب بعد التسجيل ان يضيف او يحذف المقررات بطرق وخطوات يتم اقرارها من قبل مجلس الكلية.
 - ★ يجوز للطالب ان يغير مقررات باخرى خلال اسبوعين من بدء الفصل الدراسي ولا يسري هذا على الفصل الصيفي.
 - ★ يجوز للطالب حذف مقرر حتى نهاية الأسبوع الرابع بالنسبة للفصلين الدراسيين الأول والثاني.
 - ★ المقرر المحذوف خلال الاسبوع اسابيع الأولى من الدراسة لا يظهر في بيان الدرجات الذي يعطى للطالب ولكن بعد هذا التاريخ يأخذ الطالب تقدير W في هذا المقرر (انسحاب رسمي).
 - ★ يمكن للطلاب ان ينسحبوا من المقررات حتى الأسبوع العاشر من الفصلين الدراسيين الأول والثاني ونهاية الأسبوع الرابع من الفصل الصيفي.
 - ★ يحصل الطالب على تقدير F اذا توقف عن الحضور بدون حذف المقرر.
 - ★ يسمح للطالب باعادة التسجيل في مقرر ما سبق وان حصل على تقدير F ويسمح له بحضور المقرر واعادة الامتحان طبقاً للوائح المالية التي تحدد ذلك.
 - ★ يقوم مجلس القسم بتجهيز محتويات المقررات التي يقوم بتدريسها وتعرض هذه المحتويات على اللجان المعنية التي يكلفها مجلس الكلية بذلك بمشاركة لجنة شئون التعليم والطلاب بالكلية ويعتمد مجلس الكلية محتويات المقررات وتغير هذه المحتويات ملزمة لاعضاء هيئة التدريس القائمين على تدريس هذه المقررات.
 - ★ يخضع الطالب للنظام العام للجامعة والكلية من حيث متوسط الدرجة بكل مقرر وكذلك نظام الانذار وفرص الاعادة والفصل من الجامعة او اعادة القيد والاعذار المقبولة ووقف القيد وكافة القواعد والقوانين واللوائح الخاصة بالكلية والجامعة.

مادة (٩): الانسحاب :-

١. لا يجوز للطالب القيام بالانسحاب من المقرر بعد ستة اسابيع من بداية الدراسة ويحدد مجلس الكلية بناء على توصية لجنة شئون التعليم والطلاب نظام التسجيل والنظام المرتبطة به (إضافة ، انسحاب ، اسقاط ، اعتذار) كما تحدد الفترات الزمنية والقواعد المنظمة للحالات السابقة .
٢. يحق للطالب الانسحاب من مقرر او اكثر لظروف المرض او بعذر قهري قبلة الكلية خلال ثمانية اسابيع على الاقل من بداية الدراسة.
٣. الطالب الذى يرغب فى الانسحاب من مقرر او أكثر لعذر قهري قبلة الكلية لا يعتبر راسب و يقوم



باعادة المقررات التي انسحب منها دراسة وامتحان .
٤. اذا انسحب الطالب من مقرر او اكثر بدون عذر قهري قبلة الكلية يعتبر الطالب راسب في هذا المقرر / المقررات وعليه اعادة المقرر دراسة وامتحان.

مادة (١٠) متطلبات الحصول على الدرجة:-

يكون للبرنامج التعليمي خطة دراسية متكاملة تحتوي على الآتي:

١. القسم الأول (متطلبات الجامعة): يجب أن يجتاز الطالب متطلبات الجامعة التي تمثل مقررات الإنسانيات والعلوم الاجتماعية والثقافة العامة و المهارات اللغوية و الحاسوب الآلي و طرق البحث والتفكير العلمي وعددتها ١٨ ساعة معتمدة منها ١٢ ساعة إجبارية ، ٦ ساعة معتمدة اختيارية يتم اختيارها من عدة مقررات .

٢. القسم الثاني (متطلبات الكلية): يجب أن يجتاز الطالب متطلبات الكلية التي تمثل مقررات كلية العلوم الطبية التطبيقية العامة والتي يشتراك جميع الخريجين في دراستها، وعددتها ٥٦ ساعة معتمدة منها ٥٠ ساعة إجبارية ، ٦ ساعات معتمدة اختيارية يتم اختيارها من عدة مقررات .

٣. القسم الثالث (متطلبات التخصص الرئيسي) : يجب أن يجتاز الطالب متطلبات التخصص الرئيسي عددها ٦٩ ساعة معتمدة منها ٤٩ ساعة إجبارية ، ٢٠ ساعات معتمدة اختيارية يتم اختيارها من عدة مقررات .

٤. القسم الرابع (متطلبات المقررات العامة الحرة): مجموعة من المقررات التي يختارها الطالب لإشباع رغبته في دراسة بعض المقررات لرفع مستوى الثقافة العامة عند الطالب من خارج التخصص عددها ٦ ساعات معتمدة من المقررات التي تقدمها الجامعة بناء على موافقة مجلس الكلية.

وتنطبق المقررات الدراسية على جميع الطالب للحصول على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية التطبيقية قسم الأجهزة الحيوية الطبية وهي تشمل الخطة الدراسية التالية:

١. العلوم الإنسانية والأجتماعية وهي علوم اساسية تقوى وعي الطالب وتساعده على الانخراط في المجتمع كعنصر فاعل ومفيد وتشمل (المعرفة بالقوانين واللغة).

٢. العلوم الأساسية وهي تمثل الأساس لكافة العلوم الطبية التطبيقية والعلوم الأساسية تشمل (التفسير والفيزياء الحيوية الطبية والميكروبولوجي وعلم دراسة الأعضاء والكيمياء العضوية والكيمياء الحيوية والكيمياء العامة).

٣. العلوم الطبية التطبيقية التخصصية وهي التي تهدف لتعليم الطالب كيفية حل مشاكل واقعية من خلال التعرف على المشكلة والقدرة على وصفها واستخدام الطرق المناسبة للتعامل معها والتعرف على الصيانة الوقائية للأجهزة وألأجهزة الطبية التشخيصية والعلاجية والأجهزة الطبية التعويضية (الأطراف الصناعية وغيرها من الأجهزة الأخرى) وتطبيقات الحوسبة الطبية وإدارة النظم الطبية في المرافق الصحية المتخصصة

٤. بعض هذه المقررات اجباري وبعضها الآخر اختياري يختاره الطالب من بين عدد من المقررات باشراف المرشد الأكاديمي.

٥. علوم الحاسوب والأحصاء الحيوى وتكنولوجيا المعلومات

٦. المشاريع والتدريب العملى والتدريب الميداني.

٧. توجد سنة الامتياز (سنة اختيارية) .

متطلبات الجامعة والكلية للبرنامج التعليمي:-

Number (Courses)	Requirements (Biomedical Equipment)	Number (credit Hours)
4	al Courses University Gene Mandator	(12 credit hours)
5	Courses University General Elective	(6 credit hours)
19	Courses Faculty Mandatory	(50 credit hours)
6	Courses Faculty Elective	(6 credit hours)
17	Courses Departmental Mandatory	(49 credit hours)
15	Courses Departmental Elective	(20 credit hours)
3	Courses (free)	(6 credit hours)

المواظبه والغياب :-

١. الدراسة في الكلية بالانتظام ولا يجوز فيها الانتساب .
٢. المقررات النظرية: يتطلب دخول الطالب الامتحان النهائي تحقيق نسبة حضور لا تقل من ٧٥ % من المحاضرات في كل مقرر واذ تجاوزت نسبة غياب الطالب دون عذر مقبول في أحد المقررات ٢٥ % يكون لمجلس الكلية الحق في حرمانه من دخول الامتحان النهائي بعد انذاره ويعطي درجة (صفر) في درجة الاختبار للمقرر اما اذا تقدم الطالب بعذر يقبله مجلس الكلية يحسب له " منسحب " في المقرر الذي يقيم فيه العذر المقبول.
٣. الطالب الذي يتغيب عن الامتحان النهائي لاي مقرر دون عذر مقبول يعطي درجة (صفر) في ذلك الامتحان ويحسب له درجات الأعمال الفعلية التي حصل عليها .
٤. اذا تقدم الطالب بعذر قهري يقبله مجلس الكلية عن عدم حضور الامتحان النهائي لاي مقرر خلال يومين من اجراء الامتحان يحسب له تقدير " غير مكتمل " في هذا المقرر.

الانقطاع من الدراسة:-

١. يعتبر الطالب منقطعا من الدراسة اذا لم يسجل في فصل دراسي او أنسحب من جميع مقررات الفصل الدراسي بدون عذر مقبول .
٢. يجوز للطالب الانقطاع عن الدراسة بعد اقصى ٣ فصول متتالية ويفصل الطالب من الكلية اذا انقطع عن الدراسة لفترة اطول دون عذر يقبله مجلس الكلية ويوافق عليه مجلس الجامعة.
٣. يجوز للطالب ان يتقدم بطلب لأيقاف القيد بالكلية حسب الشروط والضوابط التي تضعها الجامعة.

نظام التقييم والامتحانات:-

- في ختام كل فصل دراسي يعقد امتحان نهائي للمقررات التي تم تدريسها وتضاف نتائجها إلى نتيجة تقويم أعمال الطالب خلال الفصل الدراسي على أن توزع الدرجات على النحو التالي:-
١. ٦٠ % من الدرجة الكلية للمقرر للامتحانات التحريرية في نهاية الفصل الدراسي
 ٢. ٤٠ % من الدرجة الكلية للمقرر لأعمال الفصل الدراسي الواقع ٢٠ % لامتحان منتصف الفصل الدراسي و ٢٠ % للنشاط والتطبيقات العملية .
 ٣. لابد أن يكون الطالب مستوفيا لنسب الحضور المقررة للدروس العملية والنظرية . ولمجلس الكلية بناءا على طلب القسم أن يحرم الطالب من التقدم للامتحان إذا رأى أن مواظبته على الحضور وأداء التمارينات العملية غير مرضية (إذا زاد غياب الطالب عن ٢٥ %) وفي هذه الحالة يعتبر الطالب راسبا في المقررات الدراسية التي حرم من التقدم للامتحان فيها، و إذا قدم الطالب عذرا يقبله مجلس الكلية فيعتبر غائبا بعدر مقبول على أن يستوفي نسبة الحضور في الفصل الدراسي الصيفي في المقررات التي قدم عنها العذر المقبول .
 ٤. يمكن للطلاب ان ينسحبوا من المقررات حتى الأسبوع العاشر من الفصلين الدراسيين الأول والثاني ونهاية الأسبوع الرابع من الفصل الصيفي
 ٥. يعتبر الطالب راسبا في المادة إذا لم يؤت الامتحان التحريري الخاص بها.



٦. يعقد امتحان بالفصل الدراسي الصيفي للطلبة الراسبين و الذين تم تأجيل امتحاناتهم بعدم مقبول
٧. تعلن نتائج كل فصل دراسي على حده ويكون التقدير العام في نهاية كل عام دراسي بناءً على الدرجة المئوية وما يعادله من نقاط .
٨. الحد الأدنى للنجاح في المقرر الدراسي هو ٦٠٪ من الدرجة النهائية.

حساب المعدل التراكمي:-

١. يحسب التقدير النهائي للدرجات الممنوحة على أساس حساب المعدل التراكمي (CGPA) (Cumulative Grade Point Average) التي درسها الطالب.
٢. ويحسب المعدل التراكمي على النحو التالي:
 - لكل مقرر يتم احتساب نقاط المقرر = عدد الساعات المعتمدة للمقرر \times نقاط المقرر
 - المعدل التراكمي = مجموع النقاط للمقررات مقسوماً على عدد الساعات الكلية للمقررات
٣. نظام التقديرات للمقررات (course grading systems): تقدر نقاط كل ساعة معتمدة على النحو التالي:

رمز التقدير	النسبة المئوية	وصف التقدير
A	٩٠ - ١٠٠	ممتاز Excellent
A-	٨٥ - أقل من ٩٠	
B+	٨٠ - أقل من ٨٥	
B	٧٥ - أقل من ٨٠	
B-	٧٠ - أقل من ٧٥	
C+	٦٥ - أقل من ٧٠	
C	٦٠ - أقل من ٦٥	
C-	٥٦ - أقل من ٦٠	
D+	٥٣ - أقل من ٥٦	
D	٥٠ - أقل من ٥٣	
F	صفر - أقل من ٥٠	راسب Fail

كيفية حساب متوسط النقاط للطالب (GPA) :-

١. لا يعتبر الطالب ناجحاً في أي مقرر إذا حصل على تقيير F على الأقل.
٢. لابد من نجاح الطالب بتقيير(C) على الأقل في المقررات المحسوبة.
٣. لا يحصل الطالب على درجة البكالوريوس إلا إذا حقق متوسط قدرة ٢ على الأقل.
٤. حساب مجموع نقاط المقرر الواحد = المكافئ الرقمي لنطير المادة (عدد النقاط) X عدد الساعات المعتمدة للمقرر.
٥. حساب المعدل الفصلي (GPA) Grade Point Average = مجموع نقاط المقررات في الفصل /اجمالي الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي.
٦. حساب المعدل التراكمي (CGPA) Cumulative Grade Point Average = مجموع النقاط للمقررات مقسوماً على عدد الساعات الكلية للمقررات.
٧. المعدل التراكمي يتم حسابها كالتالي:



نقط التقدير	رمز التقدير
٤.٠	A
٣.٧	A-
٣.٣	B+
٣.٠	B
٢.٧	B-
٢.٣	C+
٢.٠	C
١.٧	C-
١.٣	D+
١.٠	D
٠.٠	F

مرتبة الشرف:-

١. تمنح جامعة ٦ اكتوبر مرتبة الشرف للطلاب الحاصلين على معدل تراكمي (CGPA) ٣.٢ فاكثر في الفصول الدراسية .
٢. يشترط لحصول الطالب على مرتبة الشرف إلا يكون الطالب قد رسب في أي مقررات طوال الفترة الدراسية.

أسلوب تقييم الطالب:-

تتبع اللائحة نظام الساعات المعتمدة الذي يعتمد على ان الوحدة الأساسية هي المقرر الدراسي وليس السنة ويكون التقييم على اساس التقدير في كل مقرر دراسي بنظام النقاط ويتم حساب تقييم الطالب بناء على أداءه بالمعدل التراكمي . وتقدر نقاط كل ساعة معتمدة و التقدير لكل مادة حسب ما هو منصوص عليه بالجدول السابق.

العبء الدراسي للطالب:-

١. يسمح للطالب بالتسجيل بحد ادنى ٣٠ ساعة معتمدة وحد اقصى ٣٨ ساعة معتمدة في العام الدراسي وألا يزيد العبء الدراسي في الفصل عن ٢١ ساعة معتمدة ولا يقل عن ١٥ ساعة معتمدة أسبوعيا .
٢. يخفض العبء الدراسي للطالب في هذه الحالات التالية:-
 - اذا حصل الطالب على $GPA < 2$ وفي هذه الحالة يخفف العبء الدراسي الى ١٥ ساعة معتمدة أسبوعيا في الفصل الدراسي الواحد.
 - اذا حصل الطالب على $GPA < 1$ وفي هذه الحالة يخفف العبء الدراسي الى ١٢ ساعة معتمدة أسبوعيا في الفصل الدراسي الواحد.

نظام إنذار الطالب:-

١. إنذار اول اذا حصل الطالب على $GPA < 2$ وفي هذه الحالة يخفف العبء الدراسي الى ١٥ ساعة معتمدة أسبوعيا في الفصل الدراسي الواحد.
٢. إنذار ثاني اذا حصل الطالب على $GPA < 1$ وفي هذه الحالة يخفف العبء الدراسي الى ١٢ ساعة معتمدة أسبوعيا في الفصل الدراسي الواحد.
٣. يعرض الطالب للفصل من الكلية في حالة عدم رفع معدله اكثراً < 1 خلال عامين.

مشروع التخرج :-

١. يقوم الطالب باعداد مشروع التخرج في موضوعات معينة يحددها المجلس العلمي المشرف على البرنامج وذلك خلال العام الدراسي تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس لتنظيم أعداد المشاريع والأشراف عليها ومناقشتها. ويتم اعدادها في الفصل الدراسي الأخير تتوجاً لمختلطف ما درسه الطالب خلال سنوات الدراسة. وفي نهاية الفترة المخصصة لأي من المشاريع يقدم الطالب تقريراً علمياً عن موضوع المشروع ويناقش فيه. ولا يحصل الطالب على شهادة البكالوريوس إلا إذا ادى بنجاح بمشروع التخرج.

التدريب الميداني:-

تشمل لائحة الكلية نظاماً للتدريب خلال الدراسة وتحت اشراف اعضاء هيئة التدريس للطلاب المنقولين الى المستويات الرابع والخامس والسادس والسابع والثامن وذلك على النحو التالي :-

١. يعد التدريب الميداني للطلاب جزءاً هاماً من الخطة التعليمية للبرنامج الأكاديمي الذي يقدمه القسم حيث يتدرّب طلاب الفرقة الثانية (المستوى الرابع) والفرقة الثالثة (المستويين الخامس والسادس) والفرقة الرابعة (المستويين السابع و الثامن) لمدة ستة ساعات أسبوعياً طوال العام الدراسي. وذلك من أجل اكتسابهم الخبرة التطبيقية التي تساهم في رفع مستوى تاهيلهم العلمي وربطهم ببيئة العمل الفعلية في مجال التخصص ، بذلك يعتبر التدريب الميداني مقياساً للتحصيل العلمي التطبيقي وربط الدراسة بسوق العمل.
٢. يجب ان يحصل الطالب على تقييم وشهادة من جهة التدريب بانتظامة في التدريب وحصوله على اجتياز فترة التدريب المحددة من قبل الكلية.
٣. لا يحصل الطالب على شهادة البكالوريوس الا اذا ادى بنجاح التدريب الميداني.
٤. في حالة التدريب الميداني يعطى الطالب تقدير ناجح او راسب فقط و لا تضاف درجة للمجموع ولكن يشترط الحصول على درجة ناجح للحصول على الدرجة.
٥. الطالب الذي لم يتم التدريب بنجاح ان يعيد التدريب حتى يحصل على درجة ناجح.

اللائحة الخاصة بالامتياز (وهي سنة اختيارية):-

١. يتاح برنامج الامتياز الخريج الى صقل المهارات المختلفة التي اكتسبها خلال سنوات الدراسة .

نظام تحويل الطلاب من والى البرنامج :

١. يجوز تحويل الطالب من والى البرنامج مع كليات العلوم الطبية التطبيقية على ان يتم عمل مقاصلة بين المقررات التي درسها الطالب والمقررات التي ينبغي عليه دراستها والنجاح فيها .
٢. لاتمام عملية المقاصلة تستخدم الدرجات المكافئة للتقديرات المحددة في نظام الساعات المعتمدة .

تعيين خريجي البرنامج في وظيفة معيدي:-

يتم تعيين المعيدين من خريجي البرنامج بقرار من رئيس الجامعة بناءاً على طلب من مجلس الكلية طبقاً للمادة (١٣٣) من القانون رقم (٤٩) لسنة (١٩٧٢) بشأن تنظيم الجامعات وبما لا يخل بتطبيق المادتين (١٣٦ و ١٣٥) من ذات القانون.

القواعد التأديبية:-

الطلاب المقيدون بالبرنامج خاضعون للنظام التأديبي المبين في قانون الجامعات ولائحة التنفيذية

الخطة الأكاديمية :-

أولاً: متطلبات جامعة

١-متطلبات جامعة اجبارية (U.M)

يجب ان يجتاز الطالب من متطلبات الجامعة الاجبارية ١٢ ساعة معتمدة للمقررات التالية:

Course code	Course name	Number of Credit Hours	Pre-requisite
U.M101	Library &Information System	3	N/A
U.M102	Principle of Automated applied statistics	3	N/A
U.M103	Principle of Scientific Thinking	3	N/A
U.M104	Human Rights	3	N/A
Total 12 Credit Hours			

٢-متطلبات جامعة اختيارية (U.E)

يجب ان يجتاز الطالب من متطلبات الجامعة الاختيارية ٦ ساعات معتمدة للمقررات التالية:-

Course code	Course name	Number of Credit Hours	Pre-requisite
U.E 101	Arabic Language	3	N/A
U.E 102	European Language	3	N/A
U.E 103	Philosophy	3	N/A
U.E 104	Psychology	3	N/A
U.E 105	Public health	3	N/A
Total 15 Credit Hours			

ثانياً:متطلبات الكلية

١-متطلبات كلية إجبارية (F.M)

يجب ان يجتاز الطالب من متطلبات الكلية الإجبارية ٥ ساعة معتمدة للمقررات التالية:-

Course code	Course name	Number of Credit Hours	Pre-requisite
MFPHY 101	Physical Chemistry &General	3	N/A
MFORG 102	Organic Chemistry-I	3	N/A
MFBBIOP 103	Biophysics I	3	N/A
MFPHY 104	Physiology	3	N/A
MFTER 105	Medical terminology	2	N/A
MFENG 106	English Language-I	1	N/A



MFBIOC 201	Basic Biochemistry I	2	N/A
MFORG 202	Organic Chemistry II	3	102
MFHIST 203	Histology	3	N/A
MFBIOP 204	Biophysics II	3	103
MFANA 205	Anatomy	3	N/A
MFENG 206	English Language-II	1	106
MFBIOC 301	Biochemistry II	3	201
MFSTAT 302	Biostatistics	2	N/A
MFCOMP 303	Medical Computer Technology in Medicine I	3	N/A
MFBACT 304	Medical Microbiology	3	N/A
MFRADI 305	General Pathology	3	N/A
MFETHI 306	Medical Ethical & Legal Issues in Health Professions	2	N/A
MFINT 307	Introduction to Applied Medical Sciences	4	N/A
Total 50 Credit Hours			

٢- متطلبات كلية اختيارية (F.E)
يجب ان يجتاز الطالب من متطلبات الكلية الاختيارية ٦ ساعات معتمدة للمقررات التالية:-

Course code	Course name	Number of Credit Hours	Pre-requisite
M MATH 301	Biomathematics I	2	N/A
M MECH 304	Biomechanics	2	N/A
M COMP 302	Computers in medicine	2	N/A
M BIOC 303	Principles of instrumental Analysis and techniques	2	N/A
M RADI 305	Radio-chemicals	2	N/A
M PROT 306	Radiobiology and radiation protection	2	N/A
Total 6 Credit Hours			

ثالثاً: متطلبات برنامج الأجهزة الحيوية الطبية
١- متطلبات برنامج الأجهزة الحيوية الطبية الإجبارية (E.M)
يجب ان يجتاز الطالب من متطلبات برنامج الأجهزة الحيوية الطبية الإجبارية ٤٩ ساعة معتمدة للمقررات التالية:-

Course code	Course name	Number of Credit Hours	Pre-requisite
MEINS 401	Medical Informatics	2	N/A
MECIR 402	Basics of Electrical Circuits	2	N/A



MEMAT 501	Biomathematics II	2	301
MECOM 502	Bioelectronics-I	3	N/A
MEELEM 503	Electrical Machines & Power Electronics	2	N/A
MECLIE504	Clinical Engineering	2	N/A
MEINSM 601	Instruments & Electrical Measurements	2	N/A
ME PBMT 602	Technological Principles of Medical Instrumentation	2	N/A
MEDIGC 603	Digital Circuits & Systems	3	N/A
METHOD 604	Therapeutic & Prosthetic Devices I	4	N/A
MEELEP 701	Bio- Electronics- II	3	502
MECLIL 702	Clinical Laboratory Instrumentation	3	N/A
MEBIOE 703	Biomedical Equipment I	4	N/A
METHEP 704	Therapeutic & Prosthetic Devices II	3	604
MEBIOE 801	Biomedical Equipment II	4	703
MEFDET 804	Faults Detection & Preventive Maintenance Program	4	N/A
MEDRES 803	Directed study	4	N/A
Total 49 Credit Hours			

(E.E) ٢-متطلبات برنامج الأجهزة الحيوية الطبية الاختيارية
يجب ان يجتاز الطالب من متطلبات برنامج الأجهزة الحيوية الطبية الإلزامية ٢٠ ساعة معتمدة للمقررات التالية:

Course code	Course name	Number of Credit Hours	Pre-requisite
EE BIOM 403	Biomaterials	3	N/A
EE HOSD 404	Hospital Design	3	N/A
EE ELEC 405	Electronic circuits	3	N/A
EE PUBL 505	Management Systems & Health Delivery	3	N/A
EE BIOS 506	Biomedical modeling and simulation	3	N/A
ER DIGI 507	Digital medical image and signal processing	2	N/A
EL ULTR 605	Ultrasound	2	N/A
EEPHSI 606	Biomedical instrumentation and physiological signals	3	N/A
EL SOLA 607	Solar Energy	2	N/A
ELCOMT 705	Computed Tomography	2	N/A
EE ARTI 706	Artificial Intelligence	2	N/A
EE ANAL 707	Different Auto-analytical	3	N/A



	Methods		
EENANO 802	Nanotechnology	2	N/A
EL MRI 805	MRI technology	2	N/A
EE TECH 806	Technology of artificial respiration	4	N/A
Total 39 Credit Hours			



Student's Visits to Academic Advisor

Date	Aim of the visit	Signature



Student's Visits to SOUL to do Research Activities

Date	Aim of the visit	Signature



Participating in Conferences & Seminars

Date	Aim of the visit	Signature



نموذج شكوى

الأسم
الفرقة
القسم
رقم التليفون
البريد الإلكتروني
رقم الشكوى

يسجل الطالب اسمه وفي حالة السرية يكتب الطالب رقم الشكوى بدلا من اسمه

مضمون الشكوى:

حدد المطلوب من الشكوى:

طلب تظلم لرصد درجات المواد

السيد الأستاذ الدكتور: عميد الكلية
تحية طيبة وبعد.....

برجاء التكرم من سعادتكم بالموافقة على اعادة رصد ومراجعة الدرجات في المواد الآتية:

اسم الطالب:
رقم التليفون:
الفرقة الدراسية:
الفصل الدراسي:
اسم المادة:

ولسيادتكم جزيل الشكر والتقدير

توقيع الطالب

نموذج الفحص لتظلم الطالب لرصد درجات المواد

السيد الأستاذ الدكتور: عميد الكلية
تحية طيبة وبعد.....
انشرف بافادة علم سعادتكم بان نتيجة الفحص هي كالتالي:

المجموع الكلي للدرجات	درجة النظري	درجة اعمال السنة	درجة العملي	المادة

وتقبلوا سعادتكم وافر التقدير والأحترام

توقيع الطالب بالعلم:

توقيع عضو هيئة التدريس



يمكنك التواصل مع الكلية من خلال:-

- ١- الموقع الرسمي للكلية على موقع الجامعة ٦ أكتوبر:-
www.o6u.edu.eg

٢- البريد الإلكتروني للكلية:-

O6U Biomedical Equipment Department

