



دليل الإرشاد الأكاديمي

كلية الطب البيطري
جامعة أسيوط



إعداد وحدة
ضمان الجودة بالكلية



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد



جامعة أسيوط

دليل الإرشاد الأكاديمي

كلية الطب البيطري - جامعة أسيوط

إعداد

وحدة ضمان الجودة بالكلية

مقدمة

الحمد لله وحده، والصلاة والسلام على من لا نبي بعده. وبعد،،،،

فإن الارشاد الأكاديمي يعتبر محوراً أساسياً في العملية التعليمية الجامعية ومن خلاله يمكن للطلاب والطالبات التعرف على كثير من المعارف والمعلومات التعليمية وتوجيههم الى ما يحقق أهدافهم و يتواءم مع قدراتهم وميولهم.

ونظراً لهذه الأهمية فقد قامت إدارة الكلية ووكالة شؤون التعليم والطلاب بإصدار دليل الارشاد الأكاديمي الموحد لمساعدة أعضاء هيئة التدريس على القيام بمهمتهم الارشادية مراعين في ذلك الاختصار.

سائلين الله أن يبارك في الجهد ويحقق الامال والتطلعات

عميد الكلية

أ.د/ مديحة حسني درويش

وكيل الكلية

لشؤون التعليم والطلاب

أ.د/ مؤمن عبد العظيم محمد

رسالة الارشاد الاكاديمي: إن الارشاد الاكاديمي خدمة مهنية تهدف التي التعرف الي المشكلات التي تعوق قدرة الطالب علي التحصيل العلمي والتفاعل مع متطلبات الحياة الجامعية . وتتم تقديم المساعدة والدعم عن طريق زيادة وعي الطلبة بمسئولياتهم الاكاديمية وتشجيعهم علي بذل مزيد من الجهد في حل المشكلات الاكاديمية والشخصية التي تحول دون تحقيقهم أهدافهم التعليمية ويتم ذلك عن طريق تزويد الطلبة بالمهارات الاكاديمية المتنوعة التي ترفع من تحصيلهم الدراسي ومناقشة طموحاتهم العلمية .

هدف الارشاد الاكاديمي: إن الهدف الاساسي من وجود المرشد الاكاديمي هو إرشاد الطالب وتوجيهه في اختيار المقررات الدراسية المناسبة حسب الخطة الاكاديمية الموضوعة للحصول علي الدرجة العلمية بنجاح ،ومعاونته علي تذليل العقبات التي تصادفه في دراسته ، وتقديم النصح في الامور التي تؤثر في مسار تعليمه ولذلك يتعين علي المرشد دراسة النظام الاكاديمي فهو المرجع الاساسي لمعرفة السياسات التي ستعمل.

مصطلحات الدليل:

المرشد الأكاديمي: هو عضو هيئة التدريس المكلف بإرشاد الطالب وتوجيه ومتابعته اثناء الدراسة.

العام الجامعي: يتكون من فصلين دراسيين: الفصل الدراسي الأول والفصل الثاني وقد يضاف إليهما فصل ثالث لا يلتزم جميع الطلبة بالتسجيل فيه ويسمى (الفصل الصيفي) .
الفصل الدراسي: فترة معنية مقدارها اربعة عشر اسبوعا حتى ستة عشر أسبوعاً حسب ما تقرره وزارة التعليم العالي في الخريطة الدراسية للعام الجامعي وتشمل ساعات الدراسة وفترة الامتحانات.

البرنامج الدراسي: جميع المقررات التي يدرسها الطالب لتمكنهم من الحصول على الدرجة العلمية في تخصص معين.

المقرر الدراسي: المادة الدراسية محددة الأهداف والمحتوي الذي يتناول موضوع ما لمدة فصل دراسي كامل ويميز المقرر بالاسم والرقم.

الساعات المعتمدة: هي وحدة القياس التي تحدد الوزن النسبي للمقرر في إطار الخطة الدراسية وهي تعادل محاضرة نظرية مدتها ساعة واحدة أسبوعياً أو درس عملي مدته ساعتان إلى ثلاث ساعات في الأسبوع.

السجل الدراسي (الأكاديمي): كشف يبين المقررات التي درسها الطالب بتسلسل الفصول والتقييمات التي أحرزها في هذه المقررات كما يبين الكشف المعدل الفصلي والتراكمي في كل فصل دراسي .

الإنذار الأكاديمي: الإشعار الذي يوجه للطالب عند انخفاض معدله الفصلي عن ١.٧ .
متطلبات الجامعة: مجموعة المواد الدراسية التي تتفق مع أهداف الجامعة وتقرر تدريسها لجميع طلبتها

متطلبات الكلية: هي المقررات سواء الإجبارية أو الاختيارية التي يدرسها الطلاب ولا بد من اجتيازها جميعا لزوم تخرج الكلية.

الاختبار النهائي: اختبار في مقرر دراسي م يعقد في نهاية الفصل الدراسي
السجل الأكاديمي: هو بيان يوضح جميع المقررات التي درسها الطالب وتقييماتها وعدد وحداتها مع توضيح المعدل الفصلي والتراكمي لكل المستويات.

المرشد الأكاديمي: هو عضو هيئة التدريس الذي يتولى توجيه الطالب و يتابع مسيرته العلمية منذ دخوله في الجامعة وحتى تخرجه

GAP المعدل الفصلي: هو معدل علامات المقررات التي درسها الطالب نجاحا أو رسوبا في الفصل الدراسي الواحد ، ويتم احتسابها علي النحو التالي : تضرب درجات مقرر في عدد ساعاته المعتمدة ، ثم تجمع حواصل ضرب المقررات التي درسها الطالب ، وتقسم علي مجموع الساعات التي سجلها الطالب في الفصل الدراسي

CGPA المعدل التراكمي: هو معدل علامات المقررات التي درسها الطالب نجاحا أو رسوبا حتي آخر فصل دراسي أتم دراسته ، ويتم احتسابها علي النحو التالي : تجمع حواصل ضرب المقررات التي درسها الطالب في كل الفصول ، ثم تقسم علي إجمالي الساعات المعتمدة للفصول الدراسية التي درسه.

أهداف الإرشاد الأكاديمي:

- تعزيز فهم الطلاب لآوضاعهم الدراسية والتخطيط الجيد لمستقبلهم الأكاديمي.
- توفير الدعم اللازم للطلاب أثناء دراسته بما يحقق إتقان الخطة الدراسية وإنهاء جميع المتطلبات ضمن المدة الزمنية المتاحة.
- تقديم المعلومات الأكاديمية والإرشادية للطلبة وزيادة وعيهم برسالة الكلية وأهدافها وأنظمتها.
- التعرف على الطلاب ذوي التحصيل الضعيف، وعلى المتفوقين دراسيا، ووضع الطرق المناسبة لكل حالة للارتقاء بالمستوى التعليمي ومساعدة المتفوقين في الحفاظ على تميزهم.

- تنفيذ البرامج الإرشادية ذات العلاقة بالظواهر والمشكلات والملاحظات المشاهدة لدى الطلاب، لعلاجها مثل التدخين والتصرف غير اللائق.
- تزويد الطلاب بالاقتراعات والنصائح لتحسين تحصيلهم العلمي وتزويدهم بالخبرة والرأي العلمي حول تنظيم أوقاتهم ومساعدتهم في التغلب على مشاكلهم الأكاديمية والإدارية.

أنواع الإرشاد الأكاديمي:

- برامج توجيهية للطلاب المستجدين للتعريف بنظام الدراسة والاختبارات وتحقيق التكيف اللامع مع الدراسة الجامعية، وتعريفهم بحقوقهم وواجباتهم.
- برامج إرشادية للطلاب المتعثرين لمعاونتهم في تجاوز عثراتهم وتحقيق النجاح المنشود، ومساعدتهم في التغلب على ما يواجههم من عقبات ومشكلات.
- برامج إرشادية للطلاب المتفوقين لمساعدتهم على الاستمرار في التفوق ، تشجيعاً لهم وتحفيزاً لغيرهم من الطلاب.
- برامج إرشادية تنظم لعموم الطلاب لمساعدتهم في تحسين مستوياتهم الدراسية والتحصيلية.

مهارات الإرشاد الأكاديمي:

- الإرشاد الأكاديمي يحتاج في تحقيق أهدافه إلى عدة مهارات يتميز بها المرشد الأكاديمي ومن خلالها يمكن تحقيق أهداف الإرشاد وأبرزها :
- ١- **مهارة القيادة:** قيادة الطلاب بروح الفريق الواحد وتحقيق الأهداف.
 - ٢- **مهارة التعاطف:** مشاركة الطلاب وجدانياً ونفسياً لمشكلاتهم وتطلعاتهم.
 - ٣- **مهارة التخطيط:** رسم الخطط المتميزة لكل طالب من أجل تحقيق النجاح.
 - ٤- **مهارة التنظيم:** تنظيم الوقت وإدارته مما يسهل عمليات التواصل مع الطلاب.
 - ٥- **مهارة الاستماع:** حسن الاستماع للطلاب والإنصات إليهم وتقبلهم.
 - ٦- **مهارة اتخاذ القرارات وحل المشكلات:** جودة الاختيار وسرعة الإنجاز والتفكير في حل المشكلات.

مهام المرشد الأكاديمي:

- ١- إرشاد الطالب نفسياً وسلوكياً.
- ٢- الدعم والتشجيع المعنوي والتحفيز المستمر للطلاب المتفوقين.
- ٣- تذليل عقبات التسجيل والحذف والإضافة للمتميزين لضمان استمرارهم في التفوق.
- ٤- ربط المتفوقين برؤساء الأقسام وتعريفهم عليهم.

دليل الإرشاد الأكاديمي – وحدة ضمان الجودة – كلية الطب البيطري – جامعة أسيوط

٥- متابعة السجلات الأكاديمية للطلاب المتعثرين ودراسة اسباب التعثر فى الاقسام والسعى لحلها.

٦- القيام بالمقابلات الفردية واحالة الامر الى جهات الاختصاص اذا لزم الامر.

٧- التعريف بمعايير الجودة وحث الاساتذة والطلاب على العمل لحلها.

٨- تعبئة النماذج الخاصة بكل طالب من الطلاب الذين أوكلت إليه مهمة إرشادهم أكاديمياً ، وتحتوى على الآتي:

- استمارة بيانات الطالب.
 - الخطة الدراسية للطلاب وتحديث كل فصل دراسي . (ويمكن الحصول عليها من لائحة الساعات المعتمدة).
 - استمارات التسجيل.
 - نسخة حديثة من السجل الأكاديمي (كشف الدرجات). (ويمكن الحصول عليها من النظام الالكتروني لشئون الطلاب او من ادارة شئون الطلاب.
 - الوثائق الإدارية الأخرى (كاستمارة الحذف والإضافة والاعتذار).
- ٩- الامام بمواد اللائحة: (مهام المرشد الأكاديمي)

مادة (٦) متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس:

أ- يشترط للحصول على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية أن يجتاز الطالب بنجاح عدد ١٨٩ ساعة معتمدة وتشمل عدد ٧ ساعات معتمدة إجبارية لمتطلبات الجامعة وعدد ١٠ ساعات معتمدة لمقررات الكلية الإختيارية (٤ ساعات معتمدة لمقررات الكلية الإختيارية العامة بالمستوي الثاني و٦ ساعات معتمدة لمقررات الكلية الإختيارية الخاصة بالمستوى الثالث إلى الخامس) وعدد ١٧٢ ساعة معتمدة لمقررات الكلية الإجبارية وبمعدل تراكمى كلى لا يقل عن ١,٧.

- ب- أن يجتاز الطالب دورات التدريب الصيفي.
- ج- أن يجتاز الطالب ما قد تقررته الجامعة من متطلبات تخرج.
- د- يجوز لمجلس الكلية الترخيص بتجاوز الحد الأقصى والأدنى للساعات المعتمدة للتسجيل لدواعي التخرج بحد أقصى ٦ ساعات عن الحد الأقصى المسموح به.

مادة (٩) التسجيل:

١. يتم تسجيل المقررات الدراسية في الأسبوع الأول من كل فصل دراسي.
٢. يسجل الطالب المقررات التي تناسبه داخل المستوى الواحد بشرط عدم تعدي الحد الأقصى للساعات المعتمدة في كل فصل دراسي ويكون التسجيل في مواد المستوى المسجل به الطالب ولايسمح بالتسجيل في مواد المستوى الاعلى الا لاستكمال عدد الساعات.

٣. الطالب الحاصل علي معدل تراكمي ٢.٤ او أعلى يسجل عدد ساعات بحد اقصي الساعات القصوي للفصل الدراسي وحد ادني ١٢ ساعة ، يمكن للطالب المتفوق الذي له معدل تراكمي ٣.٤ فأكثر أن يتجاوز الحد الاقصى للتسجيل بمقدار ٣ ساعات معتمدة في الفصل الدراسي الواحد، الطالب الحاصل علي معدل تراكمي اقل من ٢.٤ يسجل ١٢ ساعه معتمده فقط كحد اقصي ولا يوجد حد ادني.

٤. إذا تأخر الطالب عن التسجيل حتى نهاية الأسبوع الثاني من الفصل الدراسي يتم عرض حالته على لجنة شئون التعليم والطلاب ثم مجلس الكلية للنظر في سبب تأخره ويعتبر الطالب متغيبا عن الانتظام في الدراسة ما لم يتقدم بعذر يقبله مجلس الكلية.

٥. الطالب المتأخر عن التسجيل حتى نهاية الأسبوع الثالث من الفصل الدراسي يعتبر منقطع عن الدراسة ولا يمكن تسجيله في هذا الفصل الدراسي وعليه التقدم بسبب انقطاعه عن الدراسة في الفترة السابقة حتى يتم اتخاذ إجراءات وقف قيده في هذا الفصل الدراسي بما في ذلك موافقة مجلس الكلية.

٦. يسمح للطالب بالتسجيل في الفصل الصيفي لدواعي التخرج ولإجتياز متطلب التسجيل أو المقررات الراسب فيها الطالب للانتقال إلي المستوى الأعلى.
٧. ينتقل الطالب إلى المستوى الأعلى إذا تمكن من اجتياز الآتي:

- يعتبر الطالب في المستوى الثاني إذا اجتاز ما لا يقل عن (٢٦) ساعة معتمدة.
- يعتبر الطالب في المستوى الثالث إذا اجتاز ما لا يقل عن (٦٠) ساعة معتمدة
- يعتبر الطالب في المستوى الرابع إذا اجتاز ما لا يقل عن (٩٨) ساعة معتمدة.
- يعتبر الطالب في المستوى الخامس إذا اجتاز ما لا يقل عن (١٣٨) ساعة معتمدة.

٨. يتم عمل ملف لكل طالب يحتوي على بيانته كاملة والمقررات التي سجل فيها ونتيجة الإمتحانات في كل فصل دراسي والنتيجة النهائية والمجموع التراكمي.

٩. يجوز للطالب التسجيل في الفصل الصيفي بحد أقصى ٦ ساعات معتمدة.

مادة (١٠) الحذف والإضافة.

يمكن حذف أو إضافة مقرر أو أكثر في موعد غايته نهاية الأسبوع الثالث من الفصل الدراسي مع عدم الإخلال بالحد الأدنى والحد الأقصى للساعات المعتمدة لهذا الفصل.

مادة (١١) الإنسحاب

١. يسمح للطالب بالإنسحاب من مقرر أو أكثر خلال الأسبوعين الأول والثاني من بداية الفصل الدراسي وفي هذه الحالة لا يثبت له في سجله أنه منسحب.

٢. يجوز للطالب الانسحاب من مقرر أو أكثر إذا كان مستوفياً نسبة الحضور (٧٥%) من المحاضرات والتطبيقات) خلال الأسابيع الست الأولى من الفصل الدراسي وفي هذه الحالة يثبت له في سجله أنه SW (Successful withdrawal) ويحتسب له الدرجات الفعلية التي يحصل عليها عند إعادة التسجيل في هذا المقرر.

٣. يجوز للطالب الانسحاب من مقرر أو أكثر إذا كان غير مستوفياً نسبة الحضور (٧٥% من المحاضرات والتطبيقات) خلال الأسابيع الست الأولى من الفصل الدراسي وفي هذه الحالة يثبت له في سجله أنه FW (Failed Withdrawal) ويحتسب له الدرجات التي يحصل عليها بحد أقصى السقف الأعلى لنقاط D+.

٤. تعرض حالات الانسحاب الإضطرارية بعد هذا الموعد على مجلس الكلية للنظر فيها على ألا يخل الانسحاب بالعبء الدراسي للطالب وفقاً للمادة (٩).

مادة (١٢) المقررات الدراسية

رموز المقررات ومدلولاتها

- تشير الحروف اللاتينية لرمز المقرر إلي ما يلي:

- يرمز لمقررات متطلبات الجامعة (URC) University Requirement Courses يليه رقم المقرر.

- يرمز للمقررات الاختيارية العامة (PGEC) Program General Elective Courses يليه رقم المقرر.

- يرمز للمقررات الاختيارية الخاصة (PSEC) Program Special Elective Courses يليه رقم المقرر.

- يرمز للمقررات الإجبارية باختصار القسم المنوط به تدريس المقرر يليه: المئات ترمز لرقم المستوى ١٠٠ ، ٢٠٠ ، ٣٠٠ ، ٤٠٠ ، ٥٠٠ العشرات ترمز لرقم الفصل الدراسي والآحاد ترمز لرقم المقرر بالفصل لدراسي (على سبيل المثال مقرر ARM 517 يعنى مقرر يدرس بقسم الطيور والأرانب في المستوى الخامس الفصل الدراسي الأول - ورقم المقرر السابع)

أولاً:- مقررات متطلبات الجامعة (إجبارية) University Requirement Courses (URC)

دليل الإرشاد الأكاديمي – وحدة ضمان الجودة – كلية الطب البيطري – جامعة أسيوط

يقوم الطالب بالتسجيل في مقررات متطلبات الجامعة (إجبارية) في المستوى الأول.

رمز المقرر	إسم المقرر	الكلية	الساعات الأسبوعية			درجات الامتحان		
			نظري	عملي	معتمدة	تحريرى	أعمال سنة	عملي شفهي
URC: 116	** القضاء المجتمعية	الحقوق	١	-	١	٨٠	٢٠	-
URC: 117	لغة إنجليزية	الآداب	١	-	١	٨٠	٢٠	-
URC: 118	** الحاسب الآلي	الحاسبات والمعلومات	١	٢	٢	٥٠	٢٠	٣٠
URC: 127	مبادئ إقتصاد	الزراعة	١	٢	٢	٥٠	٢٠	٣٠
URC: 226	** مبادئ البحث العلمى	الطب البيطري	١	-	١	٨٠	٢٠	-

****علي أن لا تضاف درجات هذا المقرر للمجموع الكلي للطلاب ولا تحتسب ضمن المقررات التي يجب أن يجتازها الطالب للانتقال من مستوى لمستوى أعلى ولا يمنح الطالب درجة البكالوريوس إلا بعد نجاح الطالب بهذا المقرر ولا تعتبر عائقاً أو حائلاً لحصول الطالب علي مرتبة الشرف في حالة الرسوب فيها.**

ثانياً:- مقررات متطلبات الكلية الإجبارية (PCC) Program Compulsory Courses

رمز المقرر	القسم المختص	إسم المقرر	الساعات المعتمدة
PHS: 111	الفيزياء	فيزياء حيوي	١
BIO: 112	البيولوجي	بيولوجي	٣
CHM: 113	الكيمياء	كيمياء عضوية وطبيعية	٣
BIC: 123	الكيمياء الحيوية	كيمياء حيوية عام	٣
BIC: 213		كيمياء حيوية خاص	٣
PHY: 124	الفسيولوجيا	فسيولوجيا عام	٣
PHY: 214		فسيولوجيا خاص	٣
MIC: 221	الميكروبيولوجي	بكتريولوجيا وفطريات	٣
MIC: 314		مناعة	٢
MIC: 325		فيروسولوجي	٣
PAR: 222	الطفيليات	طفيليات (ديدان)	٣
PAR: 315		طفيليات (أوليات وحشرات)	٣
PHA: 312	الأدوية	أدوية عام	٣

دليل الإرشاد الأكاديمي – وحدة ضمان الجودة – كلية الطب البيطري – جامعة أسيوط

٣	أدوية خاص		PHA: 326
٢	وراثة بيطرية	الوراثة	GEN: 126
٢	مبادئ إحصاء	الإنتاج الحيواني	ANP: 115
٣	إنتاج وتربية حيوان ودواجن وأسماك		ANP: 125
٣	هستولوجيا عام	الخلية والأنسجة	CAH: 121
٣	هستولوجيا خاص		CAH: 211
٣	تشريح وأجنة عام	التشريح والأجنة	AAE: 114
٣	تشريح طيور وأسماك		AAE: 122
٣	تشريح أجهزة مقارنة		AAE: 212
٣	تشريح جهاز عصبي وأجنة خاص		AAE: 225
٣	باثولوجيا عام	الباثولوجيا والباثولوجيا الإكلينيكية	PCP: 313
٣	باثولوجيا أجهزة		PCP: 324
٣	باثولوجيا خاصة		PCP: 414
٢	باثولوجيا إكلينيكية		PCP: 425
٣	اساسيات تغذية حيوان	التغذية والتغذية الإكلينيكية	NCN: 224
٣	تغذية حيوان وتغذية إكلينيكية		NCN: 316
٣	صحة حيوان ودواجن	صحة الحيوان والدواجن والصحة البيئية	AHE: 415
٣	صحة بيئية وتلوث		AHE: 523
٣	صحة وسلامة وتكنولوجيا الألبان أ	الرقابة الصحية على الأغذية	FOH: 311
٣	صحة وسلامة وتكنولوجيا الألبان ب		FOH: 323
٣	صحة وسلامة وتكنولوجيا اللحوم أ		FOH: 424
٣	صحة وسلامة وتكنولوجيا اللحوم ب		FOH: 511
٣	تخدير وأشعة	الجراحة والتخدير والأشعة	SAR: 321
٣	جراحة عامة وجراحة عيون		SAR: 412
٣	جراحة خاصة (أجهزة)		SAR: 514
٣	جراحة قوائم		SAR: 522
١	دراسات إكلينيكية في جراحة الحيوان		SAR: 527
٣	تناسل ذكور	التوليد والتناسل والتلقيح الإصطناعي	THR: 322
٣	تناسل إناث		THR: 413
٣	تلقيح اصطناعي ونقل إجنة		THR: 423
٣	توليد		THR: 515
١	دراسات إكلينيكية في التوليد والتناسل والتلقيح الإصطناعي		THR: 525
٣	طب حيوان عام	طب الحيوان	ANM: 317
٣	الأمراض معدية (الجزء الأول)		ANM: 411
٣	تشخيص معمل إكلينيكي		ANM: 417
٣	طب مجترات		ANM: 421

دليل الإرشاد الأكاديمي – وحدة ضمان الجودة – كلية الطب البيطري – جامعة أسيوط

٣	طب خيول وحيوانات منزلية		ANM: 512
٣	الأمراض معدية (الجزء الثاني)		ANM: 521
١	دراسات إكلينيكية في طب الحيوان		ANM: 526
٣	سموم بيطرية	الطب الشرعي والسموم	FMT: 416
٣	طب شرعي وإجراءات بيطرية		FMT: 524
٣	أمراض دواجن فيروسية وطفيلية	طب الطيور والأرانب	ARM: 426
٣	أمراض دواجن بكتيرية وفطرية		ARM: 517
١	دراسات إكلينيكية في أمراض الدواجن		ARM: 528
٢	رعاية وأمراض الأسماك غير المعدية	طب الأحياء المائية ورعايتها	AAM: 422
٣	أمراض الأسماك المعدية		AAM: 513
٣	سلوكيات الحيوان والدواجن والأحياء المائية	سلوكيات ورعاية الحيوان والدواجن والأحياء المائية	BAP: 215
٣	رعاية الحيوان والدواجن والأحياء المائية		BAP: 223
٢	أمراض مشتركة عام	الأمراض المشتركة	ZOO: 427
٢	أمراض مشتركة خاص		ZOO: 516

ثالثاً:- مقررات متطلبات الكلية الاختيارية

Program general elective courses) (PGEC

أ- مقررات متطلبات الكلية الاختيارية العامة

يقوم الطالب بالتسجيل في مقررات متطلبات الكلية الاختيارية العامة في المستوى الثاني.

درجات الامتحان				الساعات الأسبوعية			الكلية	إسم المقرر	رمز المقرر
شفهي	عملي	أعمال سنة	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
-	-	٢٠	٨٠	٢	-	٢	الطب البيطري والآداب	إرشاد وإعلام بيطري	PGEC 2--
-	-	٢٠	٨٠	٢	-	٢	الطب البيطري	تاريخ الطب البيطري	PGEC 2--
-	-	٢٠	٨٠	٢	-	٢	الطب البيطري	إراحة الحيوان	PGEC 2--
-	-	٢٠	٨٠	٢	-	٢	الزراعة	تسويق المنتجات الحيوانية	PGEC 2--
-	-	٢٠	٨٠	٢	-	٢	الطب البيطري	حقوق الحيوان	PGEC 2--

دليل الإرشاد الأكاديمي – وحدة ضمان الجودة – كلية الطب البيطري – جامعة أسيوط

PGEC 2--	التسويق الدوائي	التجارة	٢	-	٢	٨٠	٢٠	-	-
PGEC 2--	تشريعات وقوانين مهنية	الطب البيطري	٢	-	٢	٨٠	٢٠	-	-
PGEC 2--	تكاليف ودراسة جدوى	التجارة	٢	-	٢	٨٠	٢٠	-	-

ملحوظة:

- (2--) تعني أن هذه المقررات تدرس في المستوى الثاني فقط.
 (-) في العشرات تعني رقم الفصل الدراسي في المستوى الثاني.
 (-) في الأحاد تعني ترتيب المقرر المشار إليه بالنسبة لمقررات المستوى الثاني.

مقررات متطلبات الكلية الإختيارية الخاصة (٢ ساعة معتمدة لكل مقرر تعادل ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)

Program special elective courses (PSEC)

يقوم الطالب بالتسجيل في مقررات متطلبات الكلية الإختيارية الخاصة في المستويات من الثالث إلى الخامس.

رمز المقرر	القسم المختص	إسم المقرر	الساعات المعتمدة (ساعة نظري + ٢ عملي)
PSEC ---	التشريح والأجنة	تشريح تطبيقي	٢
PSEC ---	التغذية والتغذية الاكلينيكية	تغذية نعام	٢
PSEC ---		تغذية الحيوانات المنزلية	٢
PSEC ---	الباثولوجيا والباثولوجيا الإكلينيكية	تشخيص باثولوجي لأمراض الدواجن والأسماك	٢
PSEC ---		تشخيص باثولوجي لحيوانات المزرعة	٢
PSEC ---		تشخيص باثولوجي لأمراض الحيوانات المنزلية	٢
PSEC ---	صحة الحيوان والدواجن والصحة البيئية	إبواء الحيوان والدواجن	٢
PSEC ---	الرقابة الصحية على الأغذية	صحة ألبان ونظام الهاسب	٢
PSEC ---		جودة اللحوم	٢
PSEC ---	الجراحة والتخدير والأشعة	جراحة الجمال	٢
PSEC ---		جراحة الحيوانات الصغيرة	٢
PSEC ---	التوليد والتناسل والتلقيح	التكاثر في الجمال	٢

دليل الإرشاد الأكاديمي – وحدة ضمان الجودة – كلية الطب البيطري – جامعة أسيوط

٢	التكاثر في الخيول	الإصطناعي	PSEC ---
٢	رعاية الحالات الحرجة في الحيوانات	طب الحيوان	PSEC ---
٢	تأسيس معمل إكلينيكي		PSEC ---
٢	وبائيات		PSEC ---
٢	سموم بيئية	الطب الشرعي والسموم	PSEC ---
٢	تلوث جيني		PSEC ---
٢	تشخيص معلمي لامراض الدواجن والنعام والأرانب	طب الطيور والأرانب	PSEC ---
٢	أدوية ولقاحات خاصة بالطيور والأرانب		PSEC ---
٢	إنزيمات	الكيمياء الحيوية	PSEC ---
٢	هرمونات		PSEC ---
٢	طفيليات إكلينيكية	الطفيليات	PSEC ---
٢	فسيولوجيا حيوانات السباق	الفسيولوجيا	PSEC ---
٢	فسيولوجيا البيئة		PSEC ---
٢	وراثة جزيئية	الميكروبيولوجيا	PSEC ---
٢	فارماكولوجيا إكلينيكية	الفارماكولوجي	PSEC ---
٢	إستزراع سمكي	طب الأحياء المائية ورعايتها	PSEC ---
٢	سلوكيات ورعاية الأسماك	سلوكيات ورعاية الحيوان والدواجن والأحياء المائية	PSEC ---
٢	أمراض مشتركة مهنية	الأمراض المشتركة	PSEC ---

ملحوظة:

(---) في المئات تعني أن هذه المقررات تدرس في المستوى الثالث أو الرابع أو الخامس.

(-) في العشرات تعني رقم الفصل الدراسي في المستوى.

(-) في الأحاد تعني ترتيب المقرر المشار إليه بالنسبة لمقررات المستوى.

بيان بتوزيع ساعات ودرجات مقررات متطلبات الكلية الاختيارية الخاصة:

درجات الامتحان				الساعات الأسبوعية			الكلية	إسم المقرر	رمز المقرر
شفهي	عملي	أعمال سنة	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	الطب البيطري والطب	المقرر الخاص	

دليل الإرشاد الأكاديمي – وحدة ضمان الجودة – كلية الطب البيطري – جامعة أسيوط

مادة (١٣) الخطة الدراسية:

- توضح الجداول الآتية المقررات الدراسية الإجبارية الواجب دراستها في المستويات المذكورة في مادة (٧) والساعات المعتمدة لكل منها والنهاية العظمى لدرجاتها وزمن الإمتحان ومتطلبات التسجيل لكل مقرر إن وجد ويجوز لمجلس الكلية تغيير متطلبات التسجيل إذا ما دعت الضرورة لذلك بناء على إقتراح مجالس الأقسام المختصة.
 - يختار الطالب عدد ٢ مقرر من بين مقررات الكلية الإختيارية العامة في المستوى الثاني وعدد ٣ مقررات من بين المقررات الإختيارية الخاصة من المستويات الثالث إلى الخامس بواقع مقرر أختياري لكل مستوى.
 - يشترط ألا يقل عدد الطلاب المسجلين في أي مقرر إختياري خاص عن خمسة طلاب ولايزيد عن ٦٠ طالب والتسجيل بأسبقية التقدم.
- أولاً: المستويات الدراسية

الفصل الدراسي الأول									
رمز المقرر	إسم المقرر	متطلب التسجيل	الساعات الأسبوعية			درجات الامتحان			
			نظري	عملي	معتمدة	تحريري	أعمال سنة	عملي	شفهي
PHS: 111	فيزياء حيوي	-	١	-	١	٨٠	٢٠	-	-
BIO: 112	بيولوجي	-	٢	٢	٣	٥٠	٢٠	٣٠	-
CHM: 113	كيمياء عضوية وطبيعية	-	٢	٢	٣	٥٠	٢٠	٣٠	-
AAE: 114	تشريح وأجنة عام	-	٢	٣	٣	٥٠	٢٠	٢٠	١٠
ANP: 115	مبادئ إحصاء	-	١	٢	٢	٥٠	٢٠	٣٠	-
المجموع الكلي			٨	٩	١٢				

الفصل الدراسي الثاني									
رمز المقرر	إسم المقرر	متطلب التسجيل	الساعات الأسبوعية			درجات الامتحان			
			نظري	عملي	معتمدة	تحريري	أعمال سنة	عملي	شفهي
CAH: 121	هستولوجيا عام	-	٢	٣	٣	٥٠	٢٠	٢٠	١٠
AAE: 122	تشريح طيور وأسماك	-	٢	٣	٣	٥٠	٢٠	٢٠	١٠

دليل الإرشاد الأكاديمي – وحدة ضمان الجودة – كلية الطب البيطري – جامعة أسيوط

١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	-	كيمياء حيوية عام	BIC: 123
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	-	فسيولوجيا عام	PHY: 124
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	-	انتاج وتربية الحيوان الدواجن	ANP: 125
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	-	وراثة بيطرية	GEN: 126
				١٧	١٤	١١	المجموع الكلي		

المستوى الثاني

الفصل الدراسي الأول

درجات الامتحان				الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
شفهي	عملي	أعمال سنة	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	CAH: 121	هستولوجيا خاص	CAH: 211
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	AAE: 114	تشريح أجهزة مقارن	AAE: 212
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	BIC: 123	كيمياء حيوية خاص	BIC: 213
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PHY: 124	فسيولوجيا خاص	PHY: 214
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	----	سلوكيات الحيوان والدواجن والاحياء المائيه	BAP: 215
				١٥	١٢	١٠	المجموع الكلي		

الفصل الدراسي الثاني

درجات الامتحان				الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
شفهي	عملي	أعمال سنة	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	BIO: 112	بكتريولوجيا وفطريات	MIC: 221
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	BIO: 112	طفيليات (ديدان)	PAR: 222
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	----	رعاية الحيوان والدواجن والاحياء المائيه	BAP: 223

دليل الإرشاد الأكاديمي – وحدة ضمان الجودة – كلية الطب البيطري – جامعة أسيوط

١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	BIC: 123	اساسيات تغذية حيوان	NCN: 224
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	AAE: 114	تشريح جهاز عصبي وأجنة خاص	AAE: 225
				١٥	١١	١٠	المجموع الكلي		

المستوى الثالث

الفصل الدراسي الأول									
درجات الامتحان				الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
شفهي	عملي	أعمال سنة	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC: 221	صحة وسلامة وتكنولوجيا الالبان (أ)	FOH: 311
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	BIC: 213 PHY: 214	أدوية عام	PHA: 312
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	CAH: 211	باثولوجيا عام	PCP: 313
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	MIC: 221	مناعة	MIC: 314
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PAR: 222	طفيليات (أوليات وحشرات)	PAR: 315
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	NCN: 224	تغذية حيوان وتغذية إكلينيكية	NCN: 316
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PHY: 124	طب حيوان عام	ANM: 317
				٢٠	١٦	١٣	المجموع الكلي		

الفصل الدراسي الثاني

درجات الامتحان				الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
شفهي	عملي	أعمال سنة	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	AAE: 114 PHA: 312	تخدير واشعة	SAR: 321

دليل الإرشاد الأكاديمي – وحدة ضمان الجودة – كلية الطب البيطري – جامعة أسيوط

١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	AAE: 212	تناسل ذكور	THR: 322
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	FOH: 311	صحة وسلامه وتكنولوجيا الالبان (ب)	FOH: 323
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	AAE: 212 PCP: 313	باثولوجيا أجهزة	PCP: 324
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC: 314	فيرولوجيا	MIC: 325
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	PHA: 312	أدوية خاص	PHA: 326
				١٨	١٤	١٢	المجموع الكلي		

المستوى الرابع

الفصل الدراسي الاول									
درجات الامتحان				الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
شفهي	عملي	أعمال سنة	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC: 221 MIC: 325	الأمراض المعدية (الجزء الأول)	ANM: 411
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PCP: 313	جراحة عامة وجراحة عيون	SAR: 412
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PHY: 214	تناسل إناث	THR: 413
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PCP: 313	باثولوجيا خاصة	PCP: 414
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PAR: 315 MIC: 325	صحة حيوان ودواجن	AHE: 415
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PHA: 312	سموم بيطرية	FMT: 416
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	BIC: 213	تشخيص معمل إكلينيكي	ANM: 417
				٢١	١٤	١٤	المجموع الكلي		

دليل الإرشاد الأكاديمي – وحدة ضمان الجودة – كلية الطب البيطري – جامعة أسيوط

الفصل الدراسي الثاني									
رمز المقرر	إسم المقرر	متطلبات التسجيل	الساعات الأسبوعية			درجات الامتحان			
			نظري	عملي	معتمدة	تحريري	أعمال سنه	عملي	شفهي
ANM: 421	طب مجترات	ANM: 317	٢	٢	٣	٥٠	٢٠	٢٠	١٠
AAM: 422	رعاية وأمراض الأسماك غير المعدية	PAR: 222	١	٢	٢	٥٠	٢٠	٢٠	١٠
THR: 423	تلقيح إصطناعي ونقل اجنة	THR: 322	٢	٢	٣	٥٠	٢٠	٢٠	١٠
FOH: 424	صحة وسلامه وتكنولوجيا اللحوم (أ)	AAE: 212	٢	٢	٣	٥٠	٢٠	٢٠	١٠
PCP: 425	باثولوجيا إكلينيكية	PCP: 313	١	٢	٢	٥٠	٢٠	٢٠	١٠
ARM: 426	أمراض دواجن فيروسية وطفيلية	PAR: 222 MIC: 325	٢	٢	٣	٥٠	٢٠	٢٠	١٠
ZOO: 427	أمراض مشتركة عام	PAR : 315 MIC : 326	١	٢	٢	٥٠	٢٠	٢٠	١٠
المجموع الكلي			١١	١٤	١٨				

المستوى الخامس

الفصل الدراسي الاول									
رمز المقرر	إسم المقرر	متطلبات التسجيل	الساعات الأسبوعية			درجات الامتحان			
			نظري	عملي	معتمدة	تحريري	أعمال سنه	عملي	شفهي
FOH: 511	صحة وسلامه وتكنولوجيا اللحوم (ب)	FOH: 424	٢	٢	٣	٥٠	٢٠	٢٠	١٠
ANM: 512	طب خيول وحيوانات منزلية	ANM: 317	٢	٢	٣	٥٠	٢٠	٢٠	١٠
AAM: 513	أمراض الأسماك المعدية	MIC: 221	٢	٢	٣	٥٠	٢٠	٢٠	١٠

دليل الإرشاد الأكاديمي – وحدة ضمان الجودة – كلية الطب البيطري – جامعة أسيوط

١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	SAR: 412	جراحة خاصة (أجهزة)	SAR: 514
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	THR: 413	توليد	THR: 515
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	ZOO: 427	أمراض مشتركة خاص	ZOO: 516
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC: 221	أمراض دواجن بكتيرية وفطرية	ARM: 517
				٢٠	١٤	١٣	المجموع الكلي		

الفصل الدراسي الثاني

درجات الامتحان				الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
شفهي	عملي	أعمال سنة	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PAR: 222	الأمراض المعدية (الجزء الثاني)	ANM: 521
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	AAE: 114	جراحة قوائم	SAR: 522
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	AHE: 415 FMT: 416	صحة بينية وتلوث	AHE: 523
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PCP: 313	طب شرعي وإجراءات بيطرية	FMT: 524
-	-	-	١٠٠	١	٣	-	THR: 413 THR: 423	دراسات إكلينيكية في التوليد والتناسل والتلقيح الإصطناعي	THR: 525
-	-	-	١٠٠	١	٣	-	ANM: 317	دراسات إكلينيكية في طب الحيوان	ANM: 526
-	-	-	١٠٠	١	٣	-	SAR: 412	دراسات إكلينيكية في جراحة الحيوان	SAR: 527
-	-	-	١٠٠	١	٣	-	ARM: 426	دراسات إكلينيكية في أمراض الدواجن	ARM: 528
				١٦	٢٠	٨	المجموع الكلي		

مادة (١٥) نظام التقييم

(١) يكون نظام التقييم على أساس التقدير في كل مقرر دراسي بنظام النقاط والذي يحدد طبقاً للجدول التالي بالنسبة لجميع المقررات:

النسبة المئوية	النقاط	التقدير
من ٩٥% فأكثر	٤	A+
من ٩٠% وأقل من ٩٥%	٣.٧	A
من ٨٥% وأقل من ٩٠%	٣.٣	A-
من ٨٠% وأقل من ٨٥%	٣	B+
من ٧٥% وأقل من ٨٠%	٢.٧	B
من ٧٠% وأقل من ٧٥%	٢.٣	C+
من ٦٥% وأقل من ٧٠%	٢	C
من ٦٠% وأقل من ٦٥%	١.٧	D+
من ٥٥% وأقل من ٦٠%	١.٣	D
من ٥٠% وأقل من ٥٥%	١	D-
أقل من ٥٠%	صفر	F

١. لا يكون الطالب ناجحاً في المقرر إلا إذا حصل على ٣٠% على الأقل من درجة الإمتحان التحريري للمقرر.

٢. المعدل الفصلى (Grade Point Average - GPA): هو متوسط ما يحصل عليه الطالب من نقاط في الفصل الدراسي الواحد ويقرب الى رقمين عشريين فقط ويحسب كما يلي:

$$\text{المعدل الفصلى} = \frac{\text{مجموع حاصل ضرب (نقاط كل مقرر فصلى} \times \text{عدد ساعاته المعتمدة)}}{\text{حاصل جمع الساعات المعتمدة لهذه المقررات في الفصل الذي تم التسجيل فيه}}$$

٣. يتم حساب المعدل التراكمي العام (Cumulative Grade Point Average - CGPA)

للطالب بعد نجاحه في مجمل متطلبات التخرج على النحو التالي:

$$\text{المعدل التراكمي العام} = \frac{\text{مجموع حاصل ضرب (نقاط كل مقرر تم دراسته} \times \text{عدد ساعاته المعتمدة)}}{\text{حاصل جمع الساعات المعتمدة لهذه المقررات التي تم دراستها}}$$

دليل الإرشاد الأكاديمي – وحدة ضمان الجودة – كلية الطب البيطري – جامعة أسيوط

- أ- يتم ضرب قيمة تقدير كل مقرر دراسي (النقاط الموضحة في الجدول) في عدد الساعات المعتمدة لهذا المقرر لتحصل على عدد النقاط الخاصة بكل مقرر دراسي.
- ب- يتم جمع نقاط كل المقررات الدراسية التي درسها الطالب.
- ج- للحصول على المعدل التراكمي العام يتم قسمة مجموع النقاط لكل المقررات الدراسية التي درسها الطالب على إجمالي الساعات المعتمدة لهذه المقررات.
- د- لا يحصل الطالب علي درجة البكالوريوس إلا إذا حقق معدل تراكمي قدره (١.٧) علي الأقل وفي حالة حصوله علي معدل تراكمي أقل من (١.٧) يحق للطالب في هذه الحالة إعادة مقررات اختيارية أو أساسية يكون قد حصل فيها الطالب علي تقدير مقبول مشروط (D و D-) حتى يصل إلي المعدل التراكمي للتخرج (بما لا يتجاوز ١٢ ساعة معتمدة).
٤. يمنح الطالب مرتبة الشرف إذا كان حاصلا على معدل تراكمي B على الأقل وألا يقل تقديره العام في أي فصل عن B وألا يكون قد رسب في أى مقرر دراسي خلال تسجيله في الكلية (F) أو الكلية المحول منها.

الحصول على درجة البكالوريوس

- لا يحصل الطالب علي درجة البكالوريوس إلا إذا حقق معدل تراكمي قدره (١.٧) علي الأقل.
- دراسة جميع التطلبات المقررة عليه وهي ١٨٩ ساعة.
- اداء التدريب الصيفي.

متابعة غياب الطالب: (مهام المرشد الأكاديمي)

يحتسب الغياب من اليوم الأول في الدراسة حيث يجب على الطالب متابعة المحاضرات والدروس العملية بانتظام ولمجلس الكلية بناء على طلب مجالس الأقسام المختصة أن يحرم الطالب من التقدم الى الامتحان إذا تجاوزت نسبة غيابه ٢٥% من إجمالي الساعات الدروس العملية والنظرية ويعتبر الطالب راسبا في المقررات التي حرم من التقدم للامتحان فيها إلا إذا قدم عذرا يقبله مجلس الكلية وفي هذه الحالة يحرم الطالب من دخول الامتحان مع اعتباره غائبا بعذر مقبول ويحسب له التقدير حيال تقدمه للمقرر حين طرحه مرة أخرى.

متابعة نظام التقييم بالإمتحانات (مهام المرشد الأكاديمي)

- النهاية العظمى لكل مقرر ١٠٠ درجة.

- مدة الإمتحان ساعتان.
- توزع درجات الإمتحان في كل مقرر دراسي على النحو التالي:
 - أ. مقررات نظرية فقط
٨٠% للإمتحان التحريري ، ٢٠% أعمال الفصل الدراسي
 - ب. مقررات نظرية وعملية
٥٠% للإمتحان التحريري ، ٢٠% أعمال الفصل الدراسي ، ٣٠% للإمتحان العملي
 - ج. مقررات نظرية وعملية وشفهية
٥٠% للإمتحان التحريري ، ٢٠% أعمال الفصل الدراسي ، ٢٠% للإمتحان العملي ، ١٠% للإمتحان الشفهي

متابعة الإنذار الأكاديمي: (مهام المرشد الأكاديمي)

ينذر الطالب أكاديميا إذا وصل معدله الفصلي في أي فصل دراسي إلى أقل من (1.7) فإذا لم يستطع رفع معدله في الفصل الدراسي التالي يوجه له إنذار ثاني، ويجوز لمجلس الكلية منح الطالب فرصة إستثنائية وأخيرة لرفع معدله إذا تقدم بعذر مقبول.

متابعة رسوب الطالب (مهام المرشد الأكاديمي)

إذا حصل الطالب على تقدير F في مقرر إجباري أو إختياري يعيده دراسة وإمتحانا، فإذا نجح في المقرر بعد إعادة دراسته تحسب له الدرجات التي حصل عليها بحد أقصى السقف الأعلى لنقاط D+ (١,٧) ويحسب معدله التراكمي على هذا الأساس. إذا حصل الطالب على تقدير F في مقرر إختياري وقام باختيار بديل لهذا المقرر و الإمتحان فيه تحسب له الدرجات الفعلية التي حصل عليها ويحسب معدله التراكمي على هذا الأساس.

