جامعة الملك سعود
King Saud University

كلية المجتمع

قسم علوم الحاسب

دليل قسم علوم الحاسب

2023 – 2024م

بسم الله الرحمن الرحيم

المحتويات

كلمة رئيس القسم
نبذة عن القسم
الرؤية والرسالة والأهداف
التنوع الأكاديمي
الاعتماد الأكاديمي الوطني
الموارد والتجهيزات
الوظائف التي يمكن أن يشغلها خريجو برنامج علوم الحاسب
الوظائف التي يمكن أن يشغلها خريجو مسار تقنيات مواقع الإنترنت
الوظائف التي يمكن أن يشغلها خريجو مسار تقنيات الجرافيك
الدرجات العلمية الممنوحة
نظام الدراسة في القسم
شروط القبول في القسم
الإرشاد الطلابي وتسجيل المقررات
الخطة الدراسية و المخرجات التعليمية لبرنامج علوم الحاسب
الخطة الدراسية لبرنامج تقنيات مواقع الإنترنت والجرافيك
- الخطة الدراسية لمسار تقنيات مواقع الإنترنت
- الخطة الدراسية لمسار تقنيات الجرافيك
المعدل التراكمي (GPA) وطريقة احتسابه

كلمة رئيس القسم

تكريساً للدور الريادي لكلية المجتمع في خدمة المجتمع السعودي؛ فإن قسم علوم الحاسب سوف يستمر في بذل الجهود للارتقاء بمستوى وكفاءة خريجي القسم، عن طريق تحديث الخطة الدراسية، واختيار مفرداتها بعناية بما يلائم احتياجات سوق العمل، ووفق المعيار العالمي الذي يتضمن جودة الأداء، والمحافظة على الاعتماد الأكاديمي الوطني؛ حيث يقوم على تنفيذ الخطة نخبة من أعضاء هيئة التدريس المختصين، والفنيين، وبمؤازرة الكادر الإداري .

إن قسم علوم الحاسب بكافة منسوبيه يضع نصب عينيه مصلحة الطالب أولاً وأخيراً؛ ولهذا يعمد إلى استخدام أحدث تقنيات وطرق التعليم المتاحة، بالإضافة إلى المعامل المجهزة للوصول بالعملية التعليمية إلى أرقى مستوى؛ بما يكفل استمرار القسم ليكون صرحاً علمياً شامخاً من صروح هذا الوطن الغالي ـ بإذن الله ـ في زمن ملئ بالتحديات والتطلعات.

رئيس قسم علوم الحاسب

قسم
علوم الحاسب
جامعة الملك سعود
King Saud University
كلية المجتمع
قاعة الإجتماعات
الرؤية
Vision
الريادة في تخريج كفاءات متميزة في مجال التقنية الرقمية
To be a leader in qualifying distinctive competencies in the digital technology.
الرسالة
Mission
تقديم تعليم متميز في مجال التقنية الرقمية لتلبية احتياجات سوق العمل وتنمية المجتمع من خلال ايجاد بيئة تعليمية وبحثية داعمة
To provide distinctive education in the field of digital technology to meet the needs of labor market and community development through supportive educational and research environment.
الاهداف
Objectives
المساهمة في تحقيق الرؤية الوطنية ٢٠٣٠ من خلال
إعداد خريجين متخصصين لمواكبة احتياجات سوق العمل
التطوير المستمر لمهارات أعضاء هيئة التدريس
خلق بيئة تعليمية وبحثية داعمة
بناء تعاون فعال مع المجتمع
To contribute in achieving the National Vision 2030 through:
Highly qualified and skilled graduates to meet the needs of labor market.
Improving the skills of faculty members as a continuous process.
Creating a supportive educational and research environment.
Building up an effective cooperation with the community.

نبذة عن القسم

استجابة للتطور والسبق العلمي والتقني المتلاحق في واقعنا المعاصر، وتغطية لاحتياجات سوق العمل من الكفاءات العلمية في مختلف التخصصات ذات العلاقة بتقنية المعلومات ـ فقد تم إنشاء قسم علوم الحاسب في كلية المجتمع بجامعة الملك سعود في العام الدراسي 1423/1422هـ؛ بناءً على موافقة المقام السامي على قرار مجلس الوزراء الموقر رقم 73 وتاريخ 1422/3/5هـ، ويمنح القسم درجة المشارك (دبلوم) في برنامجين أكاديميين هما: برنامج علوم الحاسب، وبرنامج تقنيات مواقع الإنترنت والجرافيك. يقدم القسم كل ما هو مميز من معرفة وخبرات ومهارات؛ لإعداد كوادر وطنية ذات كفاءة وجودة عالية، مصقولة أكاديمياً، وقادرة على بناء مملكتنا الحبيبة، وخدمة المجتمع المحلي علمياً وعملياً، وذلك بمساندة كوكبة مميزة من الكوادر الأكاديمية المحترفة في تخصصات متنوعة في مجال التقنية، والبارعة في ربط العلوم الحديثة مع التطبيقات العملية، والتي كرست جهودها ومساعيها لترجمة أهداف واستراتيجيات القسم وتطلعاته.

إنّ قسم علوم الحاسب يقدم برنامج أكاديمياً بمسمى علوم الحاسب، يمنح درجة المشارك في تخصص علوم الحاسب. كما يُقدم القسم برنامجاً أكاديميا بمسمى تقنيات مواقع الإنترنت والجرافيك والذي يتضمن على مسارين: مسار تقنيات الإنترنت ومسار تقنيات الجرافيك. توزع الدراسة في البرنامجين على خمسة فصول دراسية، يتم خلالها تدريس (23) مقرراً، بمجموع (73) ساعة معتمدة، يتم فيها تدريس وحدات نظرية وأخرى عملية، بالإضافة إلى مقرر تدريب ميداني في الشركات ذات العلاقة بالتخصص.

الرؤية والرسالة والأهداف:

Vision

To be a leader in qualifying distinctive competencies in the digital technology.

الرؤية

الريادة في تخريج كفاءات متميزة في مجال التقنية الرقمية.

Mission

To provide distinctive education in the field of digital technology to meet the needs of the labor market and community development through supportive educational and research environment.

الرسالة

تقديم تعليم متميز في مجال التقنية الرقمية لتلبية إحتياجات سوق العمل وتنمية المجتمع من خلال إيجاد بيئة تعليمية وبحثية داعمة.

Objectives

To contribute in achieving the National Vision 2030 through:

1. Highly qualified and skilled graduates to meet the needs of labor market.
2. Improving the skills of faculty members as a continuous process.

الأهداف

المساهمة في تحقيق الرؤية الوطنية 2030 من خلال:

1. إعداد خريجين متخصصين لمواكبة إحتياجات سوق العمل.
2. التطوير المستمر لمهارات أعضاء هيئة التدريس.

3. خلق بيئة تعليمية وبحثية داعمة.
4. بناء تعاون فعال مع المجتمع.

3. Creating a supportive educational and research environment.
4. Building up an effective cooperation with the community.

التنوع الأكاديمي

يعتبر التنوع الأكاديمي من أهم ركائز قسم علوم الحاسب، حيث يضم القسم نخبة من أعضاء هيئة التدريس المميزين ذوي خلفيات ثقافية وعلمية متنوعة بالاضافة إلى حصولهم على شهادات من جامعات عالمية مرموقة بتخصصات مختلفة في مجال علوم الحاسب وتقنية المعلومات. بما يعود على البرنامج والطلاب بمنافع عديدة وبهذا التنوع يكون القسم:

- نموذجاً يُحتذى به بين أقسام الجامعة.
- قادراً على تحسين البيئة الفكرية والإمكانات الإبداعية أمام أعضاء هيئة التدريس والطلاب.
- قادراً على إعداد خريجين مميزين وأكثر قدرة على المنافسة في سوق العمل.
- قادراً على تحقيق غاياته وأهدافه.
- قادراً على المساهمة في تحقيق رؤية المملكة 2030.

الاعتماد الأكاديمي الوطني

حصل القسم على الاعتماد الأكاديمي البرامجي لبرنامج علوم الحاسب من قبل الهيئة الوطنية للتقويم والاعتماد الأكاديمي (NCAAA) منذ العام الدراسي 1433/1432هـ ولمدة سبع سنوات. كما حصل القسم على الإعتماد الأكاديمي المشروط لبرنامج علوم الحاسب خلال العام الدراسي 1441هـ وذلك لمدة عامين دراسيين.

الموارد والتجهيزات

يضم القسم نخبة مميزة ومتنوعة من أعضاء هيئة التدريس، والتي تحرص على القيام بأفضل الممارسات في التدريس؛ وفقاً لنماذج التعليم الحديثة والمعتمدة من قبل الجامعة، كما يحرص القسم على التطوير والتحسين المستمر لمهارات أعضاء هيئة التدريس التي تساعدهم في أداء مهامهم التدريسية بشكل مميز؛ بالإضافة إلى توفير الوسائل الداعمة لأعضاء هيئة التدريس الجدد.

وتعتبر معامل الحاسب الآلي النصف المكمل للعملية التعليمية بالقسم؛ حيث يمتلك القسم (15) معملاً حاسباً، مجهزة تجهيزاً جيداً مع المرافق والتسهيلات المتطورة لتدريس مهارات الحاسب، ولغات البرمجة، وبعض حزم البرمجيات الأخرى، بالإضافة إلى المعامل المتخصصة، كمعمل شبكات الحاسب ـ والذي يطبق فيه الطالب بشكل عملي ما تم دراسته في الجزء العملي من المقرر، من توصيل أجهزة الحاسب ببعضها، والقيام بالإعدادات اللازمة لتشكل شبكة حواسيب صغيرة، يتم فيها تراسل البيانات بين الأجهزة المتصلة. ومعمل صيانة وتجميع الحاسب الآلي ـ والذي من خلاله يمارس الطالب عملية تجميع الأجهزة من جميع العناصر والمكونات، بالإضافة إلى تثبيت نظام التشغيل (Windows) ، وتشغيله بشكل سليم، وإجراء عمليات الصيانة عند الأعطال، ولكي يفي القسم بالمتطلبات التقنية المتنامية والمتزايدة يوماً بعد يوم في عالم التقنيات الحديثة، والحفاظ على الدرجة العالية من الجودة في المهارات التقنية مع تقديم الدعم الفني

لها ـ يقوم القسم بالتطوير والتحديث المستمر لجميع المعامل من معدات وبرمجيات، وذلك بالتعاون مع وحدة الدعم الفني للمعامل والحاسبات في الكلية. وكذلك عمادة التعاملات الإلكترونية والاتصالات بالجامعة.

كما أن القسم يمتلك العديد من الموارد الأخرى تقوم بدورها في مساعدة الطالب في تحصيله الأكاديمي وتسهيل حياته الجامعية خلال فترة دراسته في القسم، فهناك مكتبتان متاحتان للطالب: مكتبة الملك سلمان المركزية بالإضافة إلى مكتبة الكلية واللتان تحتويان على مجموعة كبيرة ومتنوعة من الكتب والمجلات والدوريات العلمية وكذلك المكتبة الرقمية التي توفر الوصول إلى الدوريات والكتب الإلكترونية، بالإضافة إلى وجود نظام التعلم الإلكتروني (LMS)

الذي يستطيع الطالب من خلاله متابعة جميع مقرراته والتواصل المستمر مع مدرسيه وزملائه الطلاب وتقديم الواجبات المنزلية من خلاله.

الوظائف التي يمكن أن يشغلها خريجو برنامج علوم الحاسب:

- مطور برامج مساعد.
- مساعد مدرب.
- فني دعم مساعد.
- فني.
- مشرف برمجيات ومعدات.

الوظائف التي يمكن أن يشغلها خريجو مسار تقنيات مواقع الإنترنت:

- مطور مواقع إنترنت.
- مصمم تجربة مستخدم.
- فني محتوى.
- مدير مواقع إنترنت.

الوظائف التي يمكن أن يشغلها خريجو مسار تقنيات الجرافيك:

- مصمم جرافيك.
- مصمم واجهات ويب.
- مصمم وسائط متعددة.
- محرر صور.

الدرجات العلمية الممنوحة.

يمنح القسم درجة المشارك في برنامجين: علوم الحاسب و تقنيات مواقع الإنترنت والجرافيك. درجة المشارك هي درجة تأهيلية يحصل عليها الخريج في أحد هذه البرامج بعد اجتيازه جميع ساعات البرنامج المعتمدة ، والبالغة (73 ساعة) لكل برنامج. موزعة على خمسة فصول دراسية، يتم خلالها تدريس (23) مقرراً. لقد تم تصميم هذه البرامج بما يتوافق مع الاحتياجات العلمية والمهارية لسوق العمل المحلي؛ وذلك بالاعتماد على المعيار المهني ـ الوطني والعالمي ـ ويتم فيها تدريس وحدات نظرية ووحدات عملية، يتم خلالها إكساب الطالب مهارات في مجال علوم الحاسب أو مجال تقنيات مواقع الإنترنت والجرافيك والتي تؤهله للدخول إلى سوق العمل بكفاءة عالية.

نظام الدراسة في القسم.

- يمنح القسم درجة المشارك في برنامجين :علوم الحاسب و تقنيات مواقع الإنترنت والجرافيك بعد أن ينهي الطالب (73) ساعة معتمدة بحيث لا يقل معدله التراكمي عن (2.0).
- الحد الأدنى لمدة الدراسة بالنسبة للطلاب الحاصلين على شهادة الثانوية العامة للحصول على درجة المشارك هي سنتان ونصف، وأما الحد الأعلى فهو (5) سنوات، علماً بأن السنة الدراسية تتكون من فصلين دراسيين بالإضافة إلى الفصل الدراسي الصيفي الذي يُعد التسجيل فيه إختيارياً وحسب رغبة الطالب.

شروط القبول في القسم.

1- شروط القبول في التخصص:

- أن يكون الطالب حاصلاً على الثانوية العامة من الفرع العلمي.
- الحصول على معدل 3 فأعلى في الفصل الأول المشترك.
- تحقيق النسبة الموزونة التي تحددها الجامعة.

2- شروط التحويل من تخصص آخر إلى أحد تخصصات قسم علوم الحاسب:

- أن يكون الطالب حاصلاً على الثانوية العامة من الفرع العلمي.
- أن يجتاز الفصل الأول المشترك بنجاح.
- ألا يقل معدله في الفصل الأول المشترك عن (2.75).

الإرشاد الطلابي وتسجيل المقررات.

إن الهدف الأساسي من وجود الإرشاد الطلابي، هو إرشاد الطالب وتوجيهه في اختيار المقررات الدراسية المناسبة حسب الخطة الأكاديمية الموضوعة؛ للحصول على الدرجة العلمية بنجاح، ومعاونته في تذليل العقبات التي قد تصادفه خلال دراسته في القسم، وتقديم النصح في الأمور التي تؤثر على دراسته، وبعبارة أخرى فإن مهمة المرشد لا تتعدى تقديم العون؛ حيث إن الطالب يتحمل المسؤولية النهائية عن معرفة النظام الأكاديمي، ولذلك يتعين على المرشد دراسة النظام الأكاديمي، فهو المرجع الأساسي لمعرفة السياسات التي تُستعمل.

والقسم يوزّع الطلاب على المرشدين الأكاديميين من أساتذته؛ لإرشادهم وتوجيههم فيما يتعلق بتسجيل المواد عند بداية كل فصل دراسي، ويحق للطالب تسجيل (18) ساعة معتمدة في الفصل الدراسي الاعتيادي كحد أعلى، و(12) ساعة كحد أدنى، و(9) ساعات في الفصل الدراسي الصيفي كحد أقصى، كما يحق للطلاب المتفوقين الذين يحصلون على معدل فصلي (3.5) أو أكثر تسجيل (20) ساعة معتمدة في الفصل الاعتيادي التالي كحد أقصى، ويحق للطالب المتوقع تخرجه في فصل ما، تسجيل (24) ساعة كحد أعلى حتى لو كان معدله متدنياً في الفصل السابق.

ويقوم المرشد الأكاديمي بتوجيه الطالب إلى من يستطيع الرد على استفساراته ومناقشة الطالب في الموضوعات التالية:

أ- عملية تسجيل المقررات.

يحصل المرشد على التعليمات قبل تسجيل الطلاب؛ حيث يدرس ملف الطالب، ويقوم بملء استمارة التسجيل الخاصة بكل طالب قبل موعد تسجيله؛ حيث يأتي الطالب سعياً وراء النصح في اختيار المقررات، ومعرفة الخطوات التالية قبل توقيع المرشد النهائي.

ب- اختيار المقررات.

على المرشد الاستعانة بقائمة مقررات التخصص الدراسي أثناء مساعدة الطلاب في إختيار مقرراتهم، وعليه التأكد مما يلي:

- نجاح الطالب على الأقل بتقدير (د) في كل المقررات المطلوبة والمتطلبات السابقة لدراسة كل مقرر حيث إنه لن يُسمح للطالب بتسجيل مقرر لم ينجح في المتطلب السابق له.
- معرفة الحد الأدنى والحد الأقصى من الساعات المعتمدة التي يُسمح للطالب بأدائها في وضعه الحالي (العبء الدراسي للطالب).

جـ - الجدول الدراسي.

على المرشد التأكد من أن الطلاب يعرفون المكان والزمان الذي تبدأ فيه المحاضرات، ومن عدم وجود أي تعارض في مواعيد جدول الطالب الدراسي.

د- متطلبات التخرج.

يتعين على الطالب إتمام بنجاح (73) ساعة معتمدة للحصول على درجة المشارك موزعة كما يلي:

إتمام جميع المقررات المطلوبة بمعدل تراكمي لا يقل عن 2.0 وعلى المرشد أن يساعد الطالب في إعداد جدول زمني وخطة لإكمال متطلبات التخرج بما لا يتعدى الحد الأقصى من السنوات المسموحة.

الخطة الدراسية لبرنامج علوم الحاسب.

تتكون متطلبات درجة المشارك في برنامج علوم الحاسب من عدد من المقررات الإجبارية، فضلاً عن سلتين من المقررات الاختيارية للكلية والقسم؛ حيث يحق للطالب اختيار مقررين بواقع (6 ساعات معتمدة) من سلة مقررات القسم الاختيارية، بالإضافة إلى اختيار مقرر واحد بواقع (2 ساعة معتمدة) من سلة مقررات الكلية الاختيارية، وذلك في المستويات الثلاثة الأخيرة (الثالث والرابع والخامس) خلال فترة دراسته في البرنامج.

المخرجات التعليمية:

المعرفة والفهم:

توضيح منطق البرامج من خلال إنشاء مخططات انسيابية ومخططات هيكلية.

تحديد وشرح بنية ووظيفة الكمبيوتر ،الأجهزة والشبكات ،أنظمة التشغيل ،البيانات،تمثيل التعليمات وتنظيم البيانات.

المهارات:

يستطيع الخريج حل المشكلات بتحديد أجزائها الأساسية وصياغة استراتيجيات لحلها.
تطبيق مبادئ التحليل والتصميم التي تم تعلمها في تطوير نظم الحوسبة ونظم المعلومات.
يستطيع الخريج استخدم مهارات القرن الحادي والعشرين والأدوات والتقنيات اللازمة لسوق تكنولوجيا المعلومات.
يستطيع الخريج التواصل بطريقة بناءة وإيجابية وواثقة ومحترمة.

القيم:

إظهار مهارات العمل الجماعي لإنجاز المهام وإظهار الالتزام وضمان العمل الفعال.
التصرف وفقًا للالتزامات المهنية والأخلاقية والقانونية والاجتماعية المعمول بها.

- **مقررات المستوى الأول المشترك**

م	رقم و رمز المقرر	اسم المقرر الدراسي	عدد الوحدات المحتسبة			عدد الوحدات الفعلية			المتطلب السابق
			نظري	عملي	المجموع	نظري	عملي	المجموع	
1	1001 انجل	مهارات اللغة الإنجليزية (1)	6	0	6	15	0	15	
2	1203 نهج	مهارات التعلم والتفكير والبحث	3	0	3	3	0	3	
3	1103 احص	مقدمة في الإحصاء	2	1	3	2	2	4	
4	1202 تقن	مهارات الحاسب	2	1	3	2	2	4	
5	1202 فجب	اللياقة والثقافة الصحية	1	0	1	1	1	2	
المجموع			14	2	16	23	5	28	

- ## مقررات المستوى الثاني

م	رقم و رمز المقرر	اسم المقرر الدراسي	عدد الوحدات المحتسبة			عدد الوحدات الفعلية			المتطلب السابق
			نظري	عملي	المجموع	نظري	عملي	المجموع	
1	1210 حاسب	برمجة حاسبات (1)	2	1	3	2	2	4	1001 انجل
2	1211 حاسب	أسس نظم قواعد البيانات	2	1	3	2	2	4	1001 انجل
3	1212 حاسب	نظم التشغيل	2	1	3	2	2	4	1001 انجل
4	1213 تقن	مهارات الحاسب (2)	3	0	3	3	0	3	1202 تقن
5	2410 سلم	أخلاقيات المهنة	2	0	2	2	0	2	
6	1215 فيت	الفيزياء التطبيقية	1	1	2	1	2	3	
المجموع			12	4	16	12	8	20	

- ## مقررات المستوى الثالث

م	رقم و رمز المقرر	اسم المقرر الدراسي	عدد الوحدات المحتسبة			عدد الوحدات الفعلية			المتطلب السابق
			نظري	عملي	المجموع	نظري	عملي	المجموع	
1	2310 حاسب	تحليل النظم	2	1	3	2	2	4	1211 حاسب
2	2311 حاسب	برمجة حاسبات (2)	2	1	3	2	2	4	1210 حاسب
3	2312 حاسب	معمل نظم قواعد البيانات	1	2	3	1	4	5	1211 حاسب
4		مقرر اختياري كلية	2	0	2	2	0	2	
5		مقرر اختياري قسم (1)	2	1	3	2	2	4	
المجموع			9	5	14	9	10	19	

- ## مقررات المستوى الرابع

م	رقم و رمز المقرر	اسم المقرر الدراسي	عدد الوحدات المحتسبة			عدد الوحدات الفعلية			المتطلب السابق
			نظري	عملي	المجموع	نظري	عملي	المجموع	
1	2410 حاسب	تنظيم الحاسب ولغة التجميع	2	1	3	2	2	4	1202 تقن
2	2411 حاسب	تراكيب بيانات	2	1	3	2	2	4	2311 حاسب
3	2412 حاسب	برمجة الانترنت	2	1	3	2	2	4	1210 حاسب
4	2413 حاسب	شبكات الحاسب	2	1	3	2	2	4	1212 حاسب

5		مقرر اختياري قسم (2)	2	1	3	2	2	4	
المجموع			10	5	15	10	10	20	

- ## مقررات المستوى الخامس

م	رقم و رمز المقرر	اسم المقرر الدراسي	عدد الوحدات المحتسبة			عدد الوحدات الفعلية			المتطلب السابق
			نظري	عملي	المجموع	نظري	عملي	المجموع	
1	3510 حاسب	مشروع تخرج	3	0	3	3	0	3	2310 حاسب
2	3511 حاسب	تدريب ميداني	0	9	9	0	30	30	اجتياز 57 ساعة
المجموع			3	9	12	3	30	33	

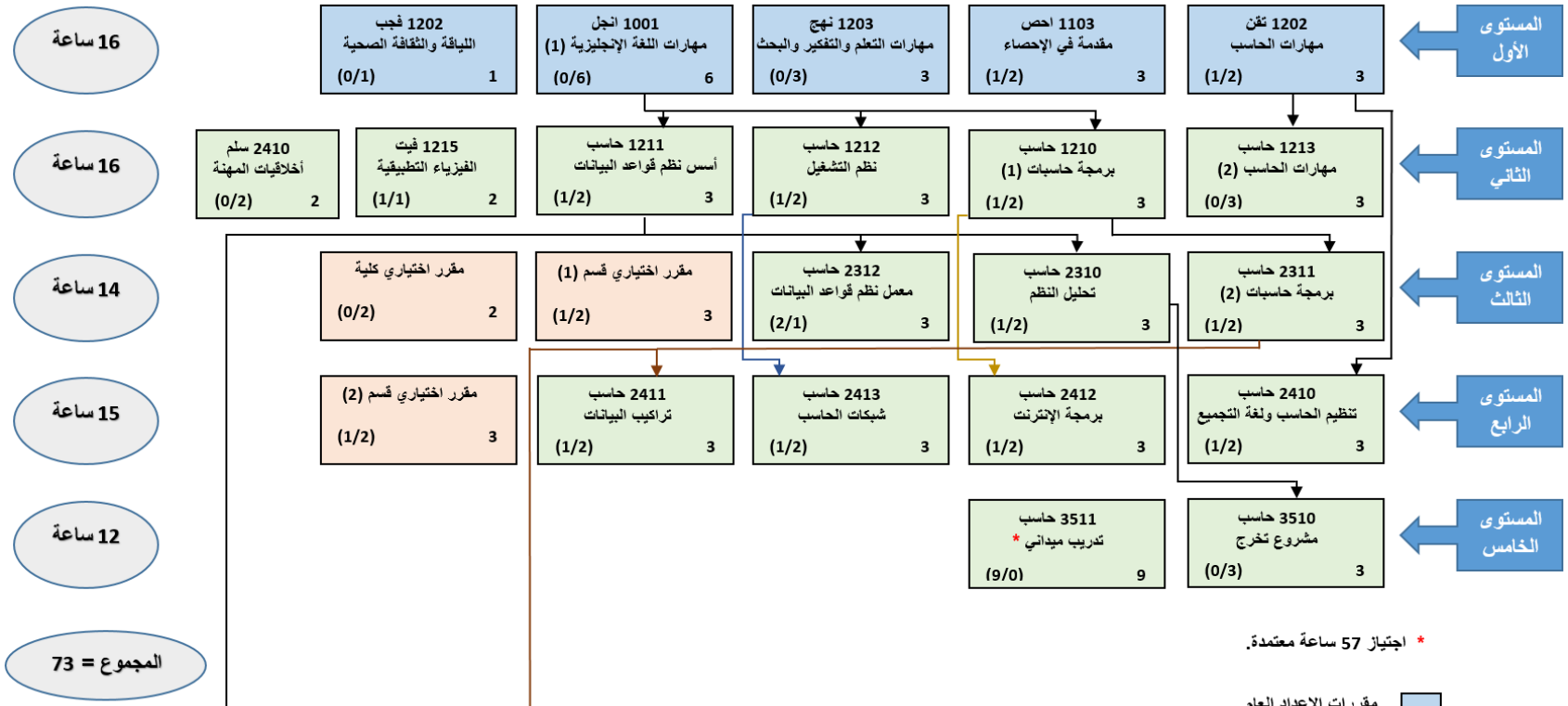
- ## مقررات القسم الاختيارية

م	رقم و رمز المقرر	اسم المقرر الدراسي	عدد الوحدات المحتسبة			عدد الوحدات الفعلية			المتطلب السابق
			نظري	عملي	المجموع	نظري	عملي	المجموع	
1	4210 حاسب	صيانة و تجميع الحاسب الآلى	2	1	3	2	2	4	
2	4211 حاسب	برمجة حاسبات متقدمة	2	1	3	2	2	4	2311 حاسب
3	4212 حاسب	تطبيقات الوسائط المتعددة	2	1	3	2	2	4	
4	4213 حاسب	أمن المعلومات	2	1	3	2	2	4	1211 حاسب

- ## مقررات الكلية الاختيارية

م	رقم و رمز المقرر	اسم المقرر الدراسي	عدد الوحدات المحتسبة			عدد الوحدات الفعلية			المتطلب السابق
			نظري	عملي	المجموع	نظري	عملي	المجموع	
1	4411 سلم	قضايا معاصرة	2	0	2	2	0	2	
2	2414 ادر	ريادة الاعمال	2	0	2	2	0	2	

الخطة الإسترشادية لبرنامج علوم الحاسب



* اجتياز 57 ساعة معتمدة.

مقررات الإعداد العام.

مقررات القسم الإجبارية.

مقررات اختيارية.

اختياري قسم	4210 حاسب صيانة وتجميع الحاسب الآلي	4211 حاسب برمجة حاسبات متقدمة	4212 حاسب تطبيقات الوسائط المتعددة	4213 حاسب أمن المعلومات
• يجب على الطالب اختيار مقرر (2 ساعة معتمدة) من المقررات الإختيارية للكلية. • يجب على الطاب اختيار مقررين (6 ساعات معتمدة) من المقررات الإختيارية للقسم.				
اختياري كلية	4411 سلم قضايا معاصرة	2414 ادر ريادة الأعمال		

(1 / 2)
(ساعات النظري / ساعات العملي)

3
الساعات المحتسبة

الخطة الدراسية لبرنامج تقنيات مواقع الإنترنت والجرافيك.

تتكون متطلبات درجة المشارك في برنامج تقنيات مواقع الإنترنت والجرافيك بمساريه من عدد من المقررات الإجبارية، فضلاً عن سلتين من المقررات الاختيارية للكلية والقسم؛ حيث يحق للطالب اختيار مقرر واحد بواقع (3 ساعات معتمدة) من سلة مقررات القسم الاختيارية، بالإضافة إلى اختيار مقرر واحد بواقع (2 ساعة معتمدة) من سلة مقررات الكلية الاختيارية، وذلك في المستويات الثلاثة الأخيرة (الثالث والرابع والخامس) خلال فترة دراسته في البرنامج. كما يقوم الطالب في برنامج تقنيات مواقع الإنترنت والجرافيك بتحديد المسار المناسب له في المستوى الثالث.

الخطة الدراسية لمسار تقنيات مواقع الإنترنت:

- **مقررات المستوى الأول المشترك**

م	رقم و رمز المقرر	اسم المقرر الدراسي	عدد الوحدات المحتسبة			عدد الوحدات الفعلية			المتطلب السابق
			نظري	عملي	المجموع	نظري	عملي	المجموع	
1	1001 انجل	مهارات اللغة الإنجليزية (1)	6	0	6	15	0	15	
2	1203 نهج	مهارات التعلم والتفكير والبحث	3	0	3	3	0	3	
3	1103 احص	مقدمة في الإحصاء	2	1	3	2	2	4	
4	1202 تقن	مهارات الحاسب	2	1	3	2	2	4	
5	1202 فجب	اللياقة والثقافة الصحية	1	0	1	1	1	2	
المجموع			14	2	16	23	5	28	

- **مقررات المستوى الثاني**

م	رقم و رمز المقرر	اسم المقرر الدراسي	عدد الوحدات المحتسبة			عدد الوحدات الفعلية			المتطلب السابق
			نظري	عملي	المجموع	نظري	عملي	المجموع	
1	1210 وجت	أساسيات البرمجة	2	1	3	2	2	4	
2	1211 وجت	أساسيات التصميم	2	1	3	2	2	4	
3	1212 وجت	أساسيات الوسائط التفاعلية	2	1	3	2	2	4	
4	1213 تقن	مهارات الحاسب (2)	3	0	3	3	0	3	1202 تقن
5	2410 سلم	أخلاقيات المهنة	2	0	2	2	0	2	
6	1213 وجت	مفاهيم في الإبداع	2	0	2	2	0	2	
المجموع			13	3	16	13	6	19	

- ## مقررات المستوى الثالث

م	رقم و رمز المقرر	اسم المقرر الدراسي	عدد الوحدات المحتسبة			عدد الوحدات الفعلية			المتطلب السابق
			نظري	عملي	المجموع	نظري	عملي	المجموع	
1	2310 ويب	تصميم وتطوير مواقع الإنترنت	2	1	3	2	2	4	1210 وجت
2	2311 ويب	تصميم واجهة المستخدم	2	1	3	2	2	4	1211 وجت
3	2312 ويب	أساسيات الشبكات	2	1	3	2	2	4	
4	2311 جرف	معالجة الصور الرقمية	2	1	3	2	2	4	
5		مقرر إختياري كلية	2	0	2	2	0	2	
		المجموع	10	4	14	10	8	18	

- ## مقررات المستوى الرابع

م	رقم و رمز المقرر	اسم المقرر الدراسي	عدد الوحدات المحتسبة			عدد الوحدات الفعلية			المتطلب السابق
			نظري	عملي	المجموع	نظري	عملي	المجموع	
1	2410 ويب	تصميم وتطوير مواقع الإنترنت (2)	2	1	3	2	2	4	2310 ويب
2	2411 ويب	استضافة المواقع وبروتوكولات الإنترنت	2	1	3	2	2	4	2312 ويب
3	2412 ويب	تصميم المواقع المتجاوبة	2	1	3	2	2	4	
4	2413 ويب	إدارة محتوى الويب	2	1	3	2	2	4	
5		مقرر اختياري قسم	2	1	3	2	2	4	
		المجموع	10	5	15	10	10	20	

- ## مقررات المستوى الخامس

م	رقم و رمز المقرر	اسم المقرر الدراسي	عدد الوحدات المحتسبة			عدد الوحدات الفعلية			المتطلب السابق
			نظري	عملي	المجموع	نظري	عملي	المجموع	
1	3510 ويب	مشروع تخرج	3	0	3	3	0	3	2410 ويب
2	3511 ويب	تدريب ميداني	0	9	9	0	30	30	اجتياز 57 ساعة
		المجموع	3	9	12	3	30	33	

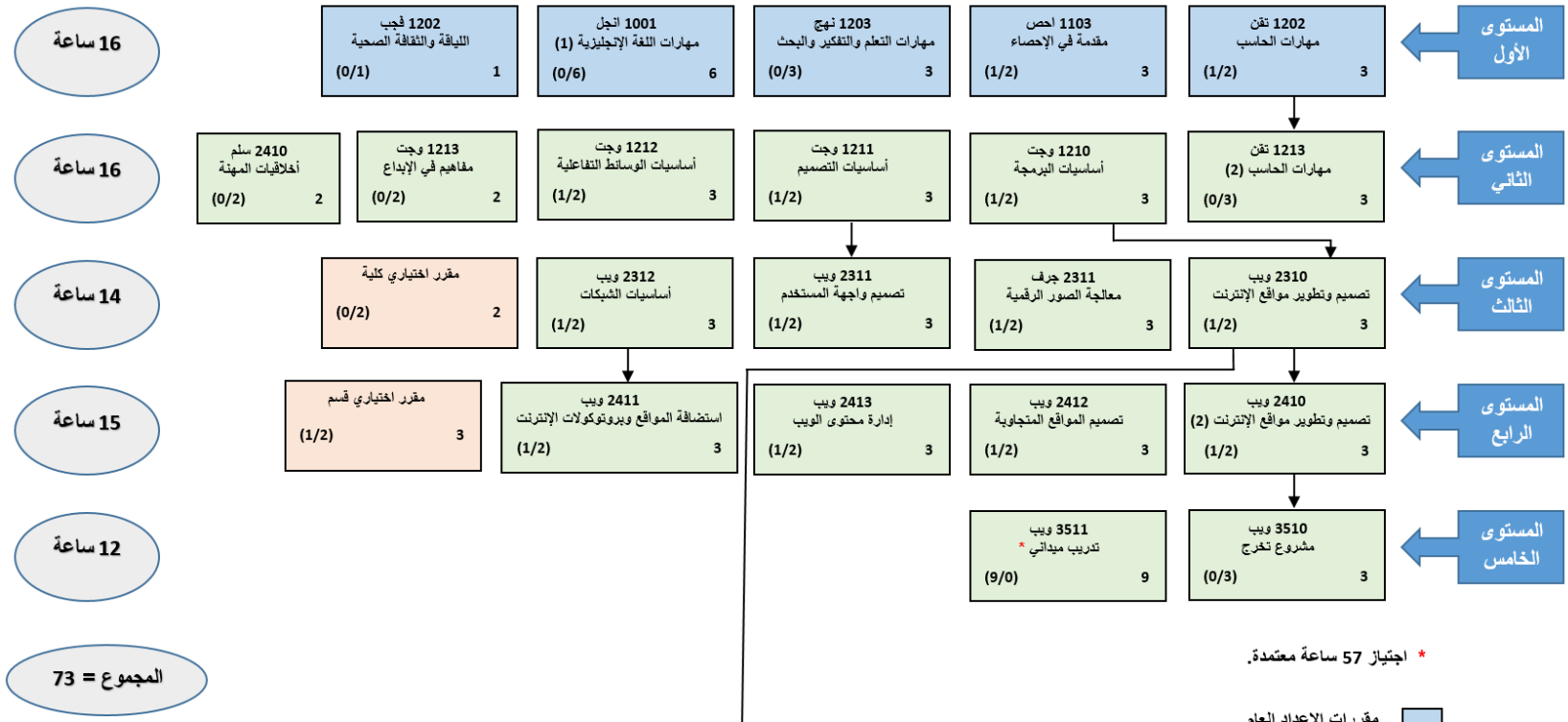
- ## مقررات القسم الاختيارية

م	رقم و رمز المقرر	اسم المقرر الدراسي	عدد الوحدات المحتسبة			عدد الوحدات الفعلية			المتطلب السابق
			نظري	عملي	المجموع	نظري	عملي	المجموع	
1	4210 وجت	التسويق الرقمي	2	1	3	2	2	4	
2	4210 ويب	تقنيات وسائل التواصل الإجتماعي	2	1	3	2	2	4	
3	4211 ويب	أمن الويب والاختراق الأخلاقي	2	1	3	2	2	4	2310 ويب

- ## مقررات الكلية الاختيارية

م	رقم و رمز المقرر	اسم المقرر الدراسي	عدد الوحدات المحتسبة			عدد الوحدات الفعلية			المتطلب السابق
			نظري	عملي	المجموع	نظري	عملي	المجموع	
1	4411 سلم	قضايا معاصرة	2	0	2	2	0	2	
2	2414 ادر	ريادة الاعمال	2	0	2	2	0	2	

الخطة الإسترشادية لمسار تقنيات مواقع الإنترنت



اختياري قسم	**4211 ويب** أمن الويب والاختراق الأخلاقي	**4210 وجت** التسويق الرقمي	**4210 ويب** تقنيات وسائل التواصل الإجتماعي
• يجب على الطالب اختيار مقرر (2 ساعة معتمدة) من المقررات الإختيارية للكلية. • يجب على الطاب اختيار مقرر (3 ساعات معتمدة) من المقررات الإختيارية للقسم.			
اختياري كلية	**4411 سلم** قضايا معاصرة	**2414 ادر** ريادة الأعمال	

الخطة الدراسية لمسار تقنيات الجرافيك:

• مقررات المستوى الأول المشترك

م	رقم و رمز المقرر	اسم المقرر الدراسي	عدد الوحدات المحتسبة			عدد الوحدات الفعلية			المتطلب السابق
			نظري	عملي	المجموع	نظري	عملي	المجموع	
1	1001 انجل	مهارات اللغة الإنجليزية (1)	6	0	6	15	0	15	
2	1203 نهج	مهارات التعلم والتفكير والبحث	3	0	3	3	0	3	
3	1103 احص	مقدمة في الإحصاء	2	1	3	2	2	4	
4	1202 تقن	مهارات الحاسب	2	1	3	2	2	4	
5	1202 فجب	اللياقة والثقافة الصحية	1	0	1	1	1	1	
المجموع			14	2	16	23	5	28	

• مقررات المستوى الثاني

م	رقم و رمز المقرر	اسم المقرر الدراسي	عدد الوحدات المحتسبة			عدد الوحدات الفعلية			المتطلب السابق
			نظري	عملي	المجموع	نظري	عملي	المجموع	
1	1210 وجت	أساسيات البرمجة	2	1	3	2	2	4	
2	1211 وجت	أساسيات التصميم	2	1	3	2	2	4	
3	1212 وجت	أساسيات الوسائط التفاعلية	2	1	3	2	2	4	
4	1213 تقن	مهارات الحاسب (2)	3	0	3	3	0	3	1202 تقن
5	2410 سلم	أخلاقيات المهنة	2	0	2	2	0	2	
6	1213 وجت	مفاهيم في الإبداع	2	0	2	2	0	2	
المجموع			13	3	16	13	6	19	

• مقررات المستوى الثالث

م	رقم و رمز المقرر	اسم المقرر الدراسي	عدد الوحدات المحتسبة			عدد الوحدات الفعلية			المتطلب السابق
			نظري	عملي	المجموع	نظري	عملي	المجموع	
1	2310 ويب	تصميم وتطوير مواقع الإنترنت	2	1	3	2	2	4	1210 وجت
2	2311 جرف	معالجة الصور الرقمية	2	1	3	2	2	4	
3	2312 جرف	التصميم الجرافيكي	2	1	3	2	2	4	1211 وجت
4	2313 جرف	النشر الرقمي	2	1	3	2	2	4	
5		مقرر إختياري كلية	2	0	2	2	0	2	
المجموع			10	4	14	10	8	18	

• مقررات المستوى الرابع

م	رقم و رمز المقرر	اسم المقرر الدراسي	عدد الوحدات المحتسبة			عدد الوحدات الفعلية			المتطلب السابق
			نظري	عملي	المجموع	نظري	عملي	المجموع	
1	2410 جرف	الرسم الرقمي	2	1	3	2	2	4	
2	2411 جرف	معالجة الصور الرقمية (2)	2	1	3	2	2	4	2311 جرف
3	2412 جرف	التصميم الجرافيكي (2)	2	1	3	2	2	4	2312 جرف
4	2413 جرف	التوضيح الرقمي	2	1	3	2	2	4	
5		مقرر اختياري قسم	2	1	3	2	2	4	
المجموع			10	5	15	10	10	20	

- ## مقررات المستوى الخامس

م	رقم و رمز المقرر	اسم المقرر الدراسي	عدد الوحدات المحتسبة			عدد الوحدات الفعلية			المتطلب السابق
			نظري	عملي	المجموع	نظري	عملي	المجموع	
1	3510 جرف	مشروع تخرج	3	0	3	3	0	3	2412 جرف
2	3511 جرف	تدريب ميداني	0	9	9	0	30	30	اجتياز 57 ساعة
المجموع			3	9	12	3	30	33	

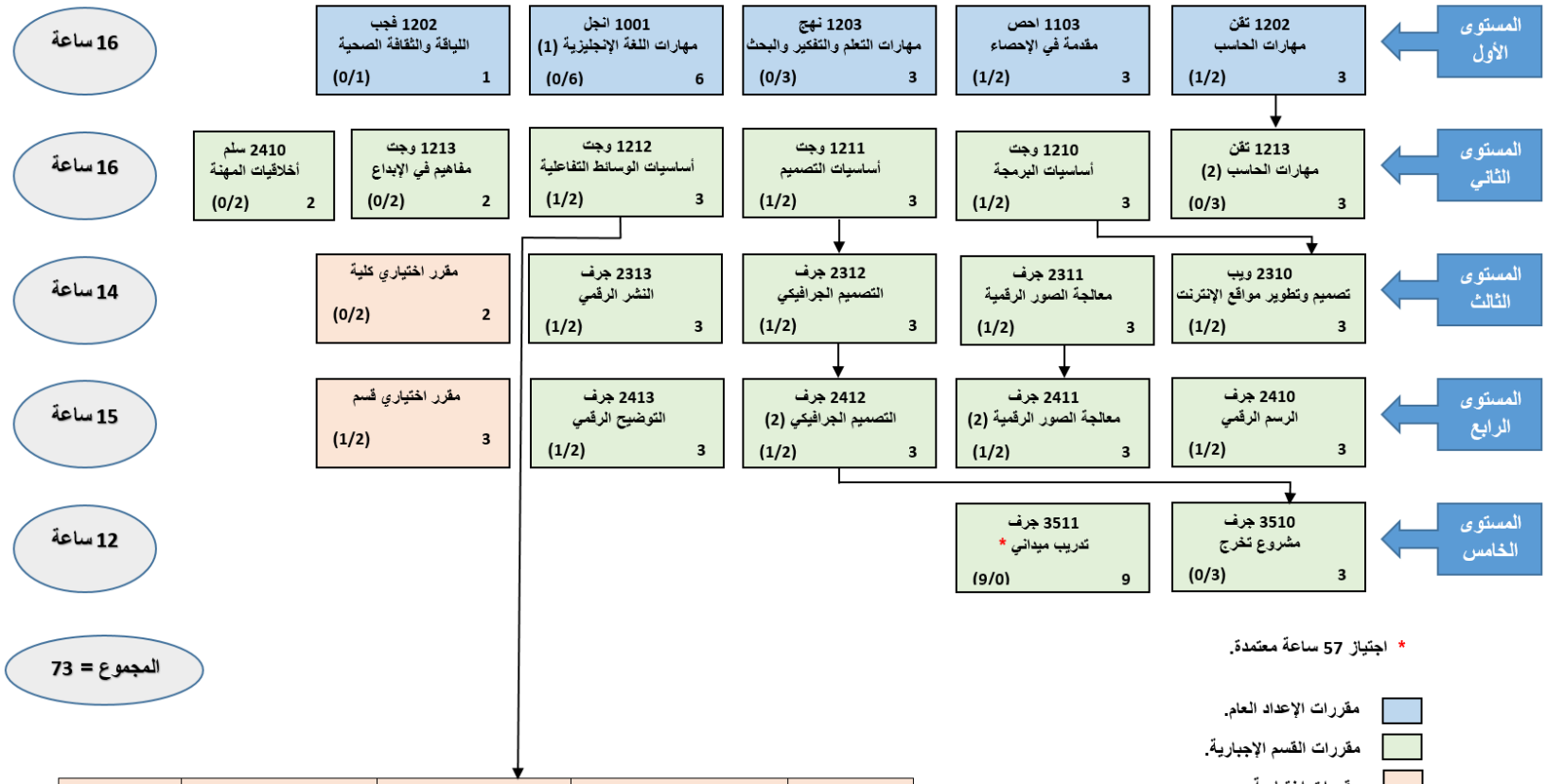
- ## مقررات القسم الاختيارية

م	رقم و رمز المقرر	اسم المقرر الدراسي	عدد الوحدات المحتسبة			عدد الوحدات الفعلية			المتطلب السابق
			نظري	عملي	المجموع	نظري	عملي	المجموع	
1	4210 وجت	التسويق الرقمي	2	1	3	2	2	4	
2	4210 جرف	تقنيات الفيديو الرقمي	2	1	3	2	2	4	1212 وجت
3	4211 جرف	تقنيات الطباعة	2	1	3	2	2	4	

- ## مقررات الكلية الاختيارية

م	رقم و رمز المقرر	اسم المقرر الدراسي	عدد الوحدات المحتسبة			عدد الوحدات الفعلية			المتطلب السابق
			نظري	عملي	المجموع	نظري	عملي	المجموع	
1	4411 سلم	قضايا معاصرة	2	0	2	2	0	2	
2	2414 ادر	ريادة الاعمال	2	0	2	2	0	2	

الخطة الإسترشادية لمسار تقنيات الجرافيك



* اجتياز 57 ساعة معتمدة.

مقررات الإعداد العام.

مقررات القسم الإجبارية.

مقررات اختيارية.

3 ← الساعات المحتسبة

(1 / 2) ← (ساعات النظري / ساعات العملي)

اختياري قسم	4210 وجت التسويق الرقمي	4210 جرف تقنيات الفيديو الرقمي	4211 جرف تقنيات الطباعة
• يجب على الطالب اختيار مقرر (2 ساعة معتمدة) من المقررات الإختيارية للكلية. • يجب على الطاب اختيار مقرر (3 ساعات معتمدة) من المقررات الإختيارية للقسم.			
اختياري كلية	4411 سلم قضايا معاصرة	2414 ادر ريادة الأعمال	

المعدل التراكمي (GPA) وطريقة احتسابه.

شرح معدل نقاط التقدير (الفصلي والتراكمي) GPA

يُقاس أداء الطالب الفصلي والتراكمي من خلال احتساب معدل نقاط التقدير الفصلي والتراكمي، ويحتسب كل منهما باستخدام المعادلة الحسابية التالية:

$$\text{معدل نقاط التقدير (التراكمي/الفصلي)} = \frac{\text{نقاط التقدير} \times \text{عدد الساعات المقررة}}{\text{مجموع الساعات المعتمدة المحتسبة}}$$

درجات ونقاط التقدير لكل مقرر

درجة التقدير	+أ	أ	ب+	ب	ج+	ج	د+	د	هـ
نقاط التقدير	5.0	4.75	4.5	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.0

ولا تحتسب كل من الحالات التالية في احتساب المعدلات: غير مكتمل، منسحب، ساعات محولة.

الاتصال بقسم علوم الحاسب

قسم علوم الحاسب – كلية المجتمع – الملز – الرياض

الهاتف: 0118058833 - 0118058834

ص.ب 28095، الرياض 11437

المملكة العربية السعودية

الموقع الإلكتروني:http://rcc.ksu.edu.sa/ar/cs