



دليل الطالب

كلية الهندسة التطبيقية والتخطيط العمراني

.....

..... 2017

eng.up.edu.ps



كلمة عميد كلية الهندسة التطبيقية والتخطيط العمراني

الحمد لله الذي علم الإنسان ما لم يعلم، والصلاة والسلام على سيدنا محمد المبعوث رحمةً ومعلماً للأمم، وعلى آله الطيبين الطاهرين، وعلى أصحابه أجمعين من الأنصار والمهاجرين، والتابعين، ومن تبعهم بإحسان إلى يوم الدين.

أبنائي الطلبة:

في البداية، تتقدم عمادة كلية الهندسة التطبيقية والتخطيط العمراني بجامعة فلسطين بتهنئتك عزيزي الطالب على قبولك في كلية الهندسة، وترجو لك التوفيق والسداد في تحقيق ما تصبو إليه من العلم والخبرة؛ لتكون عنصراً فاعلاً في مسيرة البناء، وكل ما فيه عزة هذا الوطن الكريم، ورفعته.

يسرني أن أضع بين أيديكم هذا الدليل، الذي أعد ليكون مرشداً، وموجهاً لكم ليحوي أهم المعلومات المتعلقة بالجوانب الأكاديمية، والإجراءات الرسمية، والأنشطة المختلفة، التي تهم طالب كلية الهندسة خلال مسيرته الدراسية، كما يشمل الدليل تعريفاً بإدارات الجامعة المختلفة، إضافة إلى كثير من التوجيهات والنصائح المهمة التي تعين الطالب على المضي قدماً في مسيرته الدراسية بقوة وعزم.

وفي الختام لا بد أن أذكر أعزائي الطلبة بأن الإلمام بتعليمات هذا الدليل يعد ضرورة للطالب، لكي يسير في دراسته وفق خطوات مستنيرة، وتزويده بالخطط الدراسية المقررة، مما يساعده على اختيار البرامج الدراسية التي تقدمها أقسام الكلية المختلفة، ويبين له طريقة اختيار التخصص العلمي الذي يرغبه، والذي يؤهله لنيل الشهادة الجامعية، التي تمنحها الكلية في التخصص الذي اختاره.

لذا أمل منك عزيزي الطالب أن تقرأه بعناية فائقة، لتستفيد من معلوماته الشاملة، وتتقيد بتعليماته المهمة، وأن لا تكتفي بالمعلومات التي تحصل عليها من زملائك، فعدم معرفتك بالأنظمة والقوانين لا يعفيك من التزاماتها..

أسأل الله أن يكون في هذا الدليل المنفعة والخير
وأن يوفق الجميع لما يحب ويرضى ،،،

د. م. ساري وليد أبو شرار
عميد كلية الهندسة التطبيقية والتخطيط العمراني



..... إعداد

محمود أبو السبح

..... إشراف

د. م. ساري أبو شرار

قائمة المحتويات

كلية عميد كلية الهندسة التطبيقية والتخطيط العمراني

قائمة المحتويات

01 المقدمة 06

07 تعريف بكلية الهندسة التطبيقية والتخطيط العمراني

08 طلبة الكلية

09 الاعتماد

09 البرنامج التعريفي للطلبة الجدد

10 أولًا: الإجراءات الرسمية لتسجيل الطلبة الجدد

10 ثانيًا: قضايا أكاديمية

02 خدمات الحرم الجامعي 14

15 أولًا: الحرم الجامعي

15 ثانيًا: مباني الجامعة

16 ثالثًا: تكنولوجيا المعلومات

16 رابعًا: بطاقة الطالب

17 خامسًا: المكتبة المركزية

18 سادسًا: مكتبة القرطاسية

18 سابعًا: خدمة المواصلات

18 ثامنًا: الأمن والنظافة

18 تاسعًا: العيادة الطبية

19 عاشرًا: المختبرات العلمية

19 حادي عشر: التعليم المستمر

19 ثاني عشر: المسجد

19 ثالث عشر: الخدمات الغذائية

03 إدارات تهتمك 20

21 عمادة القبول والتسجيل

22 عمادة شؤون الطلبة

23 دائرة تكنولوجيا المعلومات

24 الشؤون الأكاديمية

24 دائرة الجودة والنوعية

25 رئاسة الجامعة

04 الأنظمة الأكاديمية والإجراءات 26

27 أولًا: قوانين تهتمك

29 ثانيًا: مصطلحات جامعية

33 ثانيًا: المبادئ والسياسات

05 التعليمات المالية ونظام المنح والقروض 34

35 أولًا: الرسوم الدراسية

36 ثالثًا: القروض

35 ثانيًا: المنح

06 البرامج الأكاديمية في كلية الهندسة 38

40 قسم هندسة إدارة الإنشاء والتشييد

48 قسم الهندسة المدنية

73 قسم هندسة البرمجيات

61 قسم الهندسة المعمارية

81 قسم هندسة المعدات الطبية

01

المقدمة

تعريف بكلية الهندسة التطبيقية والتخطيط العمراني

1

تأسست كلية الهندسة، منذ أن بدأت جامعة فلسطين ممارسة دورها التعليمي، والمعرفي لخدمة مجتمعنا، في العام (2008)، وتضم الكلية (1000) طالب، توفر لهم الجامعة بيئة متميزة للتعليم والتعلم، يقوم عليها كادر أكاديمي على مستوى عال من الكفاءة والتميز، بأفضل المرافق، والمختبرات، والمصادر التعليمية، والخدمات الطلابية، والتي من شأنها أن تعزز الأداء الأكاديمي لطلبة الكلية. يوجد في الكلية خمسة تخصصات وهي: هندسة الجيومتركس ونظم المعلومات الجغرافية، هندسة إدارة التشييد والإنشاء، الهندسة المعمارية، هندسة البرمجيات، وهندسة المعدات الطبية، تلتزم فيها الكلية بإعداد وتخريج كوادر هندسية متميزة، لخدمة سوق العمل المحلي، والدولي، على حد سواء، حيث تحرص الكلية على مواكبة التطور العلمي، وكل ما هو جديد في التعليم الهندسي، بما يضمن رفع كفاءة وجاهزية طلبة الكلية، وتنمية مهاراتهم، وتأهيلهم الكامل للانخراط في سوق العمل

الرسالة

تلتزم الكلية بتخريج مهندسين متميزين، قادرين على العمل، مؤهلين للقيادة، والإبداع، والمنافسة في سوق العمل المحلي، والإقليمي، كما وتعمل على تشجيع الطلبة على مواصلة التعليم والبحث العلمي لخدمة المجتمع، وتنميته، من خلال توسيع أفق المعرفة، ومراعاة الحصلة العلمية، وزيادة الثقافة المعرفية، كما وتعمل على التعاون الفعال مع المؤسسات التعليمية والخدمية. ولا تتوانى الكلية عن سلوك أي طريق مشروع من شأنه تحقيق رسالتها.

الرؤية

نحو كلية نموذجية، لتعزيز التعليم الهندسي، والأبحاث، طبقاً للمعايير الوطنية والدولية.

الأهداف

1. إعداد مهندسين مؤهلين أكاديمياً، وعملياً، لتحمل المسؤوليات، والتحديات، التي تنتظرهم في مواقع العمل.
2. القيام بالدراسات، والبحوث العلمية، الأكاديمية منها والتطبيقية.
3. توفير التعليم المستمر للمجتمع، ونشر المعرفة الهندسية، في القطاعات العامة، والخاصة، وذلك من خلال ورش العمل، والمؤتمرات.
4. مواكبة التطور المستمر في العلوم الهندسية، وتقنياته، لإعداد مهندس قادر على استيعاب المتغيرات المتزايدة، للمساهمة في مشروعات التنمية والتطوير.
5. تقديم الاستشارات الهندسية، وتنمية التعاون المحلي، والإقليمي، والدولي، مع الجامعات العريقة في أنحاء العالم.

فلسفة الكلية

1. بناء أنظمة ثابتة.
2. تحقيق الجودة الشاملة في التعليم.
3. تبني البحوث العلمية .
4. ترسيخ الأخلاقيات.

تطلعات الكلية

1. تحقيق معايير الاعتماد الدولية "ABET".
2. الارتقاء بمستوى الأداء الأكاديمي النظري، والتطبيقي.
3. استحداث برامج ماجستير في التخصصات الهندسية المختلفة.

طلبة الكلية:



تفخر كلية الهندسة بطلبتها، وخريجها، حيث تلتزم الجامعة بتوفير نمط الحياة بيئةً ثرية لتشجيع العمل التطوعي، وخدمة المجتمع، والمسؤولية الأخلاقية، والقُدوة المؤثرة، والقيادة الفاعلة.

ويشارك طلبة الكلية بفعالية في العديد من المناسبات الوطنية، ونشاطات خدمة المجتمع، وتنفيذ بعض الأعمال الخيرية، إضافة إلى العديد من النشاطات الأكاديمية، واللامنهجية، حيث إن هذه الفعاليات تعدُّ جزءاً لا يتجزأ من خطة الكلية، والتي تسعى لتحقيقها بكل الطرق والوسائل التي من شأنها تطوير طلاب الكلية وقدراتهم في شتى مناحي الحياة.



تنظر جامعة فلسطين للاعتماد المحلي، والعربي، والدولي، كخطوة رئيسية، وحاسمة، نحو تحقيق أهداف المؤسسة مؤسسة متميزة، ومتفوقة، وهذا ما يتضح جلياً في خطوات الجامعة وإجراءاتها نحو الحصول على الاعتمادات المطلوبة. وقد نجحت الجامعة في الحصول على الاعتماد من الهيئة الوطنية للاعتماد والجودة في التعليم العالي، التابعة لوزارة التربية والتعليم العالي، وكانت كلية الهندسة التطبيقية والتخطيط العمراني، من أولى كليات الجامعة

التي حصلت على الاعتماد حيث كان ذلك في الفصل الدراسي الأول من العام الجامعي (2008 - 2009).

ينضاف هذا إلى عضوية الجامعة، في اتحاد جامعات الوطن العربي، واتحاد جامعات العالم الإسلامي، ورابطة الجامعات الإسلامية، والاتحاد الدولي للجامعات، والجامعات الأورومتوسطية، ورابطة وكالات ضمان الجودة في العالم الإسلامي، والشبكة الدولية لوكالات ضمان الجودة في التعليم، وبرنامج التأثير الأكاديمي للأمم المتحدة. كما وتربط الجامعة عدة شراكات واتفاقيات، مع عدة جامعات عربية، وأخرى أجنبية، وشراكات مع المؤسسات الكبرى العاملة في الوطن، كوكالة الغوث، "UNDP" وأميديست، والمؤسسة العالمية لرعاية الطلبة العرب، وغيرها من المؤسسات.

2 البرنامج التعريفي للطلبة الجدد

من اللحظة الأولى التي يطأ فيها الطالب أرض الجامعة، يبدأ الفريق العامل بكلية الهندسة بتعريفه على كل ما يتعلق بالعملية الأكاديمية، من الإجراءات الرسمية للقبول والتسجيل، وأنظمة الجامعة ولوائحها، وإعطائه تصوراً عاماً عن الحياة الجامعية، حيث يتفرغ عددٌ من المرشدين الأكاديميين لخدمة الطالب ومساعدته في التعرف على الفرص المتاحة من التخصصات وفروعها، وكذلك توفير المعلومة الصحيحة والدقيقة فيما يتعلق بسياسات الجامعة، وإجراءاتها، وحقوق الطالب وواجباته، لمساعدته في اتخاذ قرارات مبنية على أسس صحيحة، فيما يتعلق بحياته التعليمية، والمهنية، بالشكل الذي يضمن للطالب أن يلتحق بالجامعة على رؤية وبصيرة. واستكمالاً لما سبق، تقدم الكلية لطلبتها الجدد، عدداً من الأنشطة، والبرامج، التي تهدف لتوعيتهم، بكل ما من شأنه أن يوصلهم للنجاح في حياتهم الجامعية، حيث تهدف هذه البرامج إلى:

1. تزويد الطلبة بالمعلومات والأنظمة الأكاديمية والإجراءات المنظمة للدراسة الجامعية داخل الكلية.
2. تعريف الطلبة على كليتهم، والأقسام، والدوائر المساندة لهم في الجامعة.
3. إطلاع الطلبة على الخدمات التي تقدمها الجامعة.
4. استكمال الإجراءات اللازمة لانتظام الطلبة في الدراسة.

أولاً: الإجراءات الرسمية لتسجيل للطلبة الجدد:

- لتضمن عزيزي الطالب إنهاء إجراءات التسجيل في الجامعة بكل سهولة، يجب عليك اتباع الإجراءات الرسمية المتبعة، وتتلخص في التالي:
1. الحضور إلى مقر الجامعة الكائن في مدينة الزهراء وسط قطاع غزة، أو أحد فروعها.
 2. التوجه إلى وحدة الاستعلامات لاستلام رزمة المطبوعات الخاصة بالجامعة.
 3. التوجه إلى الإرشاد الأكاديمي الخاص بكلية الهندسة، للحصول على المعلومات كافة التي تهمكم والاطلاع على الخطط الدراسية والإرشادات الأكاديمية.
 4. التوجه إلى المسجلين المتواجدين في قسم القبول والتسجيل للحصول على الرقم الجامعي، وكلمة المرور، والإرشادات لكيفية تعبئة طلب الالتحاق الإلكتروني.
 5. تسليم الأوراق الثبوتية لدى القبول والتسجيل وتشمل:

- شهادة الثانوية العامة.
- صورة الهوية الشخصية.
- صورة عن شهادة الميلاد.
- أربع صور شخصية حديثة.
- شهادة الدبلوم المتوسط (للطلبة المجسرين).

ثانياً: قضايا أكاديمية:

برنامج السنة الأولى

عزيزي الطالب الجديد: وُضع برنامج السنة الدراسية الأولى والتي تسبق التخصص، بعناية فائقة، لتهيئتك لمرحلة التخصص، وتعد السنة التحضيرية بمنزلة المرحلة الانتقالية التي تأخذك من مرحلة التعليم المدرسي العام، إلى المرحلة الدراسية الجامعية المتخصصة، كما وتعد مؤشراً مهماً لاستمرار الطالب في دراسته الجامعية.

قد تسمع عزيزي الطالب، أنَّ السنة الأولى لا أهمية لها، ولا علاقة لها بالتخصص، ونحن في كلية الهندسة نحذرك من الإصغاء لمثل هذه الأقاويل؛ فقد أثبتت التجربة بأن التعثر في السنة الأولى هو أحد أهم أسباب التعثر لاحقاً، فالمساقات التي تدرس في هذه السنة تعد حجر الأساس للكثير من المساقات التي سيتم دراستها في السنوات اللاحقة، فضلاً عن أن مساقاتها العلمية، واللغوية، والعلوم الأساسية، هي من المساقات التي لا غنى لطالب كلية الهندسة عنها إطلاقاً. فالجد والانضباط، والالتزام بالحضور، هو ما يضمن لك إنهاء السنة الأولى على الوجه الأكمل، وبالشكل الأمثل، فاحرص على ذلك كله.

كيفية قراءة الجدول الدراسي

بعد انتهاء الطالب من مرحلة التسجيل، يتسلم جدولاً دراسياً، موضحاً فيه المساقات التي سجلها، والمعلومات التي تخص كل مساق. وإليك عزيزي الطالب نموذجاً عن جدول دراسي لطالب في الفصل الدراسي الأول من السنة الأولى. علماً بأن المحاضرات الموضحة في الجدول يتم دراستها بشكل أسبوعي، طوال الفصل الدراسي الذي سُجلت فيه هذه المساقات.

الكلية	كلية الهندسة التطبيقية والتخطيط العمراني	الفصل الدراسي الأول 2016/2017
التخصص	عام	101

#	رقم المساق	اسم المساق	الشعبة	س.م	القاعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
1	ENGI 1001	رياضيات 1 - مناقشة	1011	0	BK501	01:00-02:00					
2	ENGI 1009	الرسم الهندسي - عملي	1011	0	مرسم 1		11:00-02:00				
3	ENGI 1105	فيزياء 1 عملي	1011	1	مختبر فيزياء 1				12:00-02:00		
4	ENGI 1105	فيزياء 1 عملي	1012	1	مختبر فيزياء 2				12:00-02:00		
5	ENGI 1107	مقدمة في الهندسة	101	1	جلين				10:00-11:00		
6	ENGI 1211	مصطلحات هندسية	101	2	قاعة طويريا	11:00-12:00		11:00-12:00			
7	ENGI 1301	رياضيات 1	101	3	حيفا		08:00-09:30		08:00-09:30		
8	ENGI 1303	فيزياء 1	101	3	حيفا	08:00-09:00		08:00-09:00		08:00-09:00	
9	ENGI 1309	الرسم الهندسي	101	3	جلين	09:00-10:00		09:00-10:00			
10	UNI 1004	مهارات الحاسوب - عملي	1021	0	BK106					10:00-11:30	
11	UNI 1004	مهارات الحاسوب - عملي	1022	0	K511 مختبر حاسوب					10:00-11:30	
12	UNI 1201	دراسات إسلامية	102	2	قاعة صفد	12:00-01:00		12:00-01:00			
13	UNI 1204	مهارات الحاسوب	102	2	BK210					09:00-10:00	
14	UNI 3111	مهارات التفكير وبرنامج	102	1	قاعة صفد					12:00-01:00	

لنأخذ مثالاً:

- **المساق (UNI 1201):** فالرموز الثلاثة الأولى (UNI) تدل على أن هذا المساق هو متطلب جامعة، وهي اختصار لكلمة (University)، والرقم (1) يدل على أن هذا المساق يدرسه طلبة المستوى الأول بالجامعة، والرقم (2) أي أن هذا المساق ساعتان معتمدتان، والرقمان (01) يشيران إلى رقم المساق في الخطة، وهو مساق الدراسات الإسلامية. ومواعيده يوم السبت والإثنين من كل أسبوع، في قاعة صفد، في تمام الساعة (12:00) وحتى الساعة (01:00).

- **المساق (ENGI 1301):** الرموز الأربعة الأولى (ENGI) تدل على أن هذا المساق هو متطلب كلية الهندسة، والرقم (1) يدل على أن هذا المساق يدرسه طلبة المستوى الأول بالكلية، والرقم (3) أي أن هذا المساق ثلاث ساعات، والرقمان (03) يشيران إلى رقم المساق في الخطة، وهو مساق رياضيات (1)، ومواعيده هي يوم الأحد والثلاثاء من كل أسبوع، في قاعة (حيفا)، في تمام الساعة (08:00) وحتى الساعة (09:30).

قواعد وأحكام عامة

أ. يجب على الطالب أن يواظب على الحضور، حيث إنه يدخل ضمن أعمال الفصل الدراسي التي تحسب من الدرجة النهائية للمساق، وتخصم درجات معينة إذا غاب الطالب عن عدد معين من المحاضرات.

ب. يلتزم الطالب بأي تكاليفات أو تعليمات تصدر له من مدرس المساق، سواء كانت واجبات، أو اختبارات قصيرة، أو تكاليفات، أو أعمال تطبيقية، ومخبرية، من شأنها أن تخدم العملية الأكاديمية.

ج. يحق للطالب أن يختار تخصصه في كلية الهندسة، فقط إذا أنهى متطلبات السنة الدراسية الأولى بنجاح.

د. ينتقل الطالب من مستوى إلى مستوى آخر، إذا أتم بنجاح دراسة (33) ساعة لكل مستوى.

هـ. العلامة النهائية للمساق تُرصد من (100)، وهي مجموع أعمال الفصل والامتحانات، ودرجة النجاح في المساق هي (60).

و. لا تدخل ضمن المعدل التراكمي، إلا المساقات الواردة في الخطة الدراسية للقسم الذي يدرس فيه الطالب.



د. أي عمل من الأعمال التي تعد مخالفات، تُعرض الطالب لعقوبة تأديبية، حسب النظام الأكاديمي للجامعة، ومن هذه الأعمال:

- الغش في الامتحانات، أو المساعدة على الغش، أو أي عمل من شأنه الإخلال بنظام الامتحان، أو التلفظ بلفظ يُعد إساءة لأحد العاملين بالجامعة، أو مساساً بالدين، أو ما يُسيء لسمعة الجامعة.
- التزوير، أو القرصنة الالكترونية.
- الإخلال بقوانين الجامعة.
- أي تصرف فيه إساءة لسمعة الجامعة، أو التشهير بها، أو التحريض عليها.

02

خدمات الحرم الجامعي

أولاً: الحرم الجامعي:



يقع المقر الرئيس لجامعة فلسطين في مدينة الزهراء، وسط قطاع غزة، على مساحة (159) دونماً، ويبعد حوالي كيلومتر واحدٍ إلى الشرق من شارع الرشيد الساحلي، وقد بُنيت الجامعة بتصميم هندسي متميز، يجمع بين الأصالة والحداثة، كما وأن للجامعة فرعين آخرين، الأول في محافظة خانيونس على طريق صلاح الدين، بجوار مستشفى دار السلام، والآخر في محافظة الشمال، بالقرب من دوار الشيخ زايد.

ثانياً: مباني الجامعة:

يوجد في المقر الرئيس للجامعة مبانٍ، الأول مبنى الخوارزمي، وفيه إدارة الجامعة ورئاستها، وعمادة القبول والتسجيل، وعمادة شؤون الطلبة، ووحدة تكنولوجيا المعلومات، والثاني مبنى منيب المصري، وفيه بعض الكليات، ومن ضمنها كلية الهندسة التطبيقية والتخطيط العمراني حيث تقع في الطابق الثاني من المبنى، بالإضافة إلى مختبرات الحاسوب، والفيزياء، والكيمياء، والعيادة الطبية، والمكتبة المركزية.



ثالثاً: تكنولوجيا المعلومات:

تلتزم الجامعة بتوفير أفضل خدمة إلكترونية لك عزيزي الطالب، وذلك من خلال العديد من الخدمات، والنوافذ الإلكترونية، التي تسهل وصولك الآمن للمعلومة، وتختصر عليك الزمن، ومن هذه الخدمات:

البريد الإلكتروني

وهي إحدى وسائل التواصل بينك عزيزي الطالب، ومدرسيك، وإدارة الجامعة، حيث تستطيع من خلاله إرسال الرسائل والاستفسارات للمدرس، أو للإدارة، وتستطيع الوصول لخدمة البريد الإلكتروني، عبر الدخول إلى موقع الجامعة (www.up.edu.ps)، ثم الضغط على التبويب الذي يحمل اسم (البريد)، ثم إدخال بريدك الإلكتروني، وكلمة المرور، علماً بأنك تستطيع الحصول على كلمة المرور من الموظف المختص في دائرة القبول والتسجيل.



بوابة الطالب



وهي النافذة التي تستطيع من خلالها، الاطلاع على، المساقات المطروحة، والتسجيل، والسحب والإضافة، ومواعيد المحاضرات، والامتحانات، ودرجات المساقات، وتستطيع الوصول إليها بكل سهولة ويسر، عبر الدخول إلى موقع الجامعة (www.up.edu.ps)، ثم اضغط على التبويب الذي يحمل اسم (بوابة الطالب)، ثم ادخل رقمك الجامعي، وكلمة المرور، علماً بأنك تستطيع الحصول على كلمة المرور من الموظف المختص في دائرة القبول والتسجيل.

اليوبينار

وهو النافذة التفاعلية الأكبر والأوسع، بين الطالب والجامعة، يُعرض كل ما يخص العملية الأكاديمية على هذه النافذة، وسوف تجد فيها عزيزي الطالب كل ما تحتاجه، بداية من النسخة الإلكترونية للكتاب الجامعي، والمحاضرات، والمحاضرات المسجلة صوتاً وصورة، والواجبات، والنشاطات التي ستكلف بها، كل ذلك وغيره ستجده عبر هذه النافذة التي تستطيع الدخول إليها عبر موقع الجامعة، ثم الضغط على التبويب (اليوبينار).



بنك الامتحانات

وهي النافذة التي تستطيع من خلالها الاطلاع على نماذج الامتحانات في السنوات السابقة.



الشبكة اللاسلكية



توفر لك الجامعة عزيزي الطالب خدمة الإنترنت اللاسلكي، حيث ستجدها متوفرة في أي مكان داخل أسوار الجامعة.

رابعًا: بطاقة الطالب:

وهي بمثابة هوية الطالب داخل أسوار الجامعة، ويوضح فيها إسم الطالب، ورقمه الجامعي، وتخصصه، والمستوى الدراسي.

www.up.edu.ps
08 2632001/2/3

**جامعة فلسطين**
UNIVERSITY OF PALESTINE

تعليمات هامة

- هذه البطاقة تعريفية بحاملها.
- الجامعة غير مسئولة عن أي استخدام لهذه البطاقة يمس حقوق الغير.
- مدة هذه البطاقة سنة دراسية.
- أي شطب أو تعديل على هذه البطاقة يلغيها.
- على الطالب حمل هذه البطاقة أثناء تواجده بالجامعة.
- إذا ترك الطالب الجامعة عليه تسليم هذه البطاقة لإدارة القبول والتسجيل.
- إذا فقد الطالب هذه البطاقة عليه استصدار بدل فاقد في غضون أسبوع.

جامعة فلسطين
UNIVERSITY OF PALESTINE

بطاقة طالب

الرقم الجامعي:
القسم/التخصص:
تاريخ الإصدار: 2017

كلية الهندسة التطبيقية
والتخطيط العمراني



خامسًا: المكتبة المركزية:

يتوفر في الجامعة مكتبة حديثة، فيها الكثير من العناوين في مختلف التخصصات، تجد فيها عزيزي الطالب كل ما تحتاجه من كتب، ومجلات علمية، ودوريات، وتستطيع أيضًا استعارة، وحجز الكتب، وتحتوي المكتبة أيضًا على الكثير من المصادر الإلكترونية، ويمكنك الدخول إلى المكتبة الإلكترونية عبر الرابط: (library.up.edu.ps).



سادسًا: مكتبة بيع القرطاسية:

وفرت الجامعة لك عزيزي الطالب، مكتبة للقرطاسية، والكتب الدراسية، وكل ما تحتاجه من لوازم دراسية أخرى، وتقدم أيضًا خدمة تصوير الوثائق، وتقع مكتبة الطالب الجامعي، بجوار المدخل الثاني للجامعة، مقابل الملعب.

سابعًا: خدمة المواصلات:

تتوفر خدمة المواصلات من وإلى الجامعة على مدار اليوم الدراسي، ومن كل المناطق، وما عليك عزيزي الطالب سوى النظر في كشف خط سير حافلات النقل، لتتعرف على مواعيد وأماكن الانطلاق والعودة.

ثامنًا: الأمن والنظافة:

تلتزم الجامعة بتوفير بيئة تعليمية آمنة، ومستقرة، وهادئة، وبعيدًا عن ضوضاء المدينة، حيث إن موقع الجامعة المتميز، وحدائقها، وبيئتها الخضراء، يساعد في توفير هذه الأجواء لطلبة الجامعة، وكذلك الأمر داخل مباني الجامعة، فموظفو قطاع الأمن والخدمات يوفرون لك عزيزي الطالب وعلى مدار الساعة، بيئة تعليمية هادئة، ومحيطًا صحيًا ونظيفًا.



تاسعًا: العيادة الطبية:

يتوفر في الجامعة أيضًا، عيادة طبية يشرف عليها طاقم طبي متميز، تقدم الخدمة الصحية لكل طلبة الجامعة، وتقدم الخدمات العلاجية للحالات المرضية والتي تشمل إجراء الكشف الطبي، وصف العلاج المناسب، توفير الدعم الطبي اللازم خلال فترات الامتحانات، وفعاليات الجامعة وأيام التخرج، فضلًا عن المساهمة في نشر الوعي، والتثقيف الصحي بين منتسبي الجامعة من خلال تنظيم وإقامة الندوات وورش العمل الصحية، وتوفير النشرات، والكتيبات، التي تُعنى بكل جوانب التثقيف الصحي.

عاشراً: المختبرات العلمية:

تحتوي كلية الهندسة عدة مختبرات تخصصية جهزت على أعلى المستويات لتجسر الهوة بين الجانبين النظري والتطبيقي لطلبة الكلية مثل: مختبرات الحاسوب، ومختبر المواد والتربة، ومختبرات القياسات الطبية.



حادي عشر: التعليم المستمر:

حلقة الوصل بين الجامعة والمجتمع، وذلك بتحديد وتلبية الاحتياجات التدريبية الفعلية لطلبة الجامعة وللمجتمع من خلال برامج تدريبية متخصصة، بالإضافة إلى برامج التحضير والتأهيل للشهادات المهنية والدولية، الأمر الذي يُمكن المجتمع من الاستفادة من الخبرات، والتجارب، والمصادر المتاحة في الجامعة.

ثاني عشر: المسجد:

وفرت لك الجامعة عزيزي الطالب، مسجدًا، تستطيع أداء الصلاة فيه، ويقع بجوار المدخل الجنوبي للجامعة.

ثالث عشر: الخدمات الغذائية:

تُقدم الخدمات الغذائية المتميزة داخل أسوار الجامعة، وعلى مدار اليوم الدراسي، حيث أنشأت الجامعة موقعين لتقديم الخدمة (كافيتيريا)، الأول يقع إلى الشمال من مبنى الخوارزمي، وفيه مكان خاص بالطلاب، وآخر خاص بالطالبات، أما الموقع الثاني خاص بالطالبات فقط، ويقع إلى الشرق من مبنى منيب المصري، وتتابع إدارة الجامعة بشكل مستمر ودائم، الخدمات الغذائية المقدمة للطلبة.

03

إدارات تهمك

أولاً: عمادة القبول والتسجيل:

وهي الإدارة التي تُعنى بقبول الطلبة في الجامعة، ومتابعة أعمال التسجيل، وتحصيل الرسوم الدراسية، وتطبيق اللوائح والإجراءات، وهي من أكثر الإدارات التي يتعامل معها الطلبة. وتسعى العمادة وموظفوها إلى تقديم الخدمات الميسرة للطلاب ولاستكمال متطلبات الدراسة الأكاديمية بسهولة وانضباط، حيث إنها المحرك الأساسي والناظم للعملية الأكاديمية من الناحية الفنية. وتتم عملية قبول الطلاب، وتسجيلهم إلكترونياً، حيث تستخدم الجامعة نظاماً متطوراً لذلك. ويقوم الطلاب بعملية التسجيل والتعديل على جداولهم الدراسية بالحذف والإضافة بأنفسهم ما عدا طلاب السنة الأولى، وذلك حسب التعليمات والمواعيد المعلنة.

وكما تعلم عزيزي الطالب، فإن مدة الدراسة في مرحلة البكالوريوس في كلية الهندسة هي خمس سنوات، موزعة على عشرة فصول دراسية بواقع فصلين دراسيين كل سنة، على أن يُسجل في كل فصل دراسي (18) ساعة دراسية، ويستطيع الطالب أن يُسجل فصلاً صيفياً بشكل اختياري، علماً بأن الحد الأعلى للفصل الصيفي لا يتجاوز (9) ساعات، إلا أن هناك بعض الاستثناءات التي سيرد ذكرها لاحقاً في باب الأنظمة الأكاديمية والإجراءات.

أما عن نظام التقييمات، تُرصد درجات الطلبة من (100)، وهذه الدرجة تشمل الامتحانات والأعمال الفصلية التي كلف بها الطالب حيث أن هناك (20) درجة لهذه الأعمال.



كل طالب يحافظ على معدل فصلي بتقدير ممتاز، ولم يرسب في أي مساق طوال فترة دراسته، ولم ينقطع عن الدراسة دون عذر، ولم يصدر بحقه أي قرار تأديبي، يحصل على درجة امتياز مع مرتبة الشرف الأولى.

أما الطالب الذي يحصل على معدل تراكمي أقل من (65 %) يوجه له تحذير أكاديمي، ولا يُسمح له بأن يُسجل أكثر من (12) ساعة دراسية، وعليه أن يتجاوز التحذير الأكاديمي خلال فصلين دراسيين، وذلك برفع معدله التراكمي فوق (65 %) خلال المدة المذكورة.

يشترط للنجاح في أي مساق أن يحضر الطالب ما لا يقل عن (90 %) من الساعات التدريسية المقررة لهذا المساق، والحضور هنا يعني مشاركة الطالب في المحاضرة بشكل حي في أوقات المحاضرات المعلنة للمساق، وجهًا لوجه في قاعات الجامعة، وكذلك يشترط للنجاح في المساقات العملية حضور ما لا يقل عن (90 %) من ساعات المختبر المقررة لهذا المساق.

وإذا تغيب الطالب عن أكثر من (10 %) من ساعات تدريس المقررات العملية دون عذر مقبول يحرم من التقدم للامتحان النهائي، ويعد منسحبًا من المساق.

ويجب على الطالب معرفة الأنظمة والتعليمات المتعلقة بدراسته الجامعية، ومن أهمها النظام الأكاديمي، وإجراءات التسجيل والتي تؤكد ضرورة تحمل الطالب مسؤولية معرفة ومتابعة نظام الدراسة، واللوائح المنظمة لها، بما في ذلك متطلبات التخرج، وإن توجيه المرشدين الأكاديميين ومساعدتهم الطالب في ذلك لا تعفيه من تحمل هذه المسؤولية. ويلزم كل طالب أن يكون على معرفة بنظام الدراسة، ومتفهمًا لتعليمات منح الشهادة العلمية بدقة وشمول، وأن يسعى باستمرار للإلمام بما يستجد من أنظمة أكاديمية، ويمكنه في ذلك استشارة رئيس القسم المختص أو المرشد الأكاديمي.

ثانيًا: عمادة شؤون الطلبة:

حرصًا من الجامعة على مساعدتك، والبقاء على مقربة منك، وتهيئة فرص النجاح والإبداع أمامك، وتزويدك بعدد من المهارات التي قد لا تتاح لك فرصة تعلمها داخل قاعات الدراسة مثل: إدارة وقتك، وترتيب أولوياتك، والتأقلم مع الحياة الجامعية، وكيف تكون طالبًا متميزًا، فقد وضعت لك عمادة شؤون الطلاب جملة من النشاطات اللامنهجية التي تهدف إلى تطوير قدرات ومواهب طلبة الجامعة، وصقل شخصياتهم، وتعزيز قيم الانتماء، والعطاء النابعة من ديننا، ومن حضارتنا. وتنقسم عمادة شؤون الطلبة إلى ثلاثة أقسام رئيسة وهي:

قسم القروض والمنح

ويختص هذا القسم بمتابعة وتنفيذ المساعدات، والمنح، والقروض الطلابية، على مختلف الفصول الدراسية، بالتنسيق والتعاون مع المؤسسات المحلية، والدولية، حيث توزع المنح والمساعدات على الطلبة المحتاجين من خلال العمادة.

قسم الأنشطة الطلابية

يهدف هذا القسم إلى تحفيز الطلبة على المشاركة الفاعلة، في الأنشطة اللامنهجية الثقافية منها. وكذلك الأنشطة الرياضية والتي تتمثل في تنظيم الفرق الرياضية، وعقد البطولات الرياضية سواء داخل الجامعة أو خارجها.



قسم الدعم النفسي والاجتماعي

ويختص هذا القسم، بمتابعة مشكلات طلبة الجامعة، ومحاولة حلها، حتى لا يتأثر مستوى الطالب بما يواجه من مشكلات أو عقبات في حياته.

ليس ذلك فحسب، بل إن العمادة لا تدخر جهداً في مساعدة طلبة الجامعة، على إدارة حياتهم الأكاديمية بالشكل اللائق، من خلال انتخاب ممثلي المسابقات، لضمان التغلب على العقبات التي تعترضهم أثناء دراستهم الجامعية.

كما وتسعى عمادة شؤون الطلبة بالجامعة، لتوفير المساعدات المالية، لطلبة الجامعة المحتاجين، بالشكل الذي يخفف عن كاهل أسرهم أعباءهم المالية.

ثالثاً: دائرة تكنولوجيا المعلومات:

تُولي الجامعة أهمية كبرى لتكنولوجيا المعلومات واستخداماتها، حيث بلغت هذه الدائرة مرحلة متقدمة من الإعداد والتطوير، فهي التي أسهمت بفعالية في تطوير أنظمة الجامعة تلبية للاحتياجات الإدارية والأكاديمية في الجامعة، الأمر الذي انعكس على الارتقاء بجودة الخدمات المقدمة.

وتعد جامعة فلسطين من المؤسسات الرائدة في استخدام تقنية المعلومات في العملية الأكاديمية تسهيلاً للوصول للمعلومة، وتيسيراً على الطالب في إنجاز أعماله، وواجباته، بشكل متطور، ويسير، وقد نجحت الجامعة ومن خلال دائرة تكنولوجيا المعلومات، في تحويل الفصول الدراسية التقليدية إلى فصول متطورة تقنياً، حيث طُورت نظام (اليوبينار) وهو النافذة التفاعلية بين الطالب والجامعة، ووفرت لك أيضاً عزيزي الطالب (بنك الامتحانات) ليتسنى لك الوصول لنماذج الامتحانات بكل سلاسة، كما ووفرت لك نافذة (المكتبة الالكترونية) التي تحوي الكثير من المواقع التي تستطيع من خلالها أن تصل لمبتغاك في تحميل الكتب، والدوريات، والمجلات العلمية، فضلاً عن الكتب والملخصات التي تساعدك في دراستك الأكاديمية.

رابعًا: الشؤون الأكاديمية:

وهي الجهة المخولة بالإشراف على أعمال التدريس في كليات الجامعة، وتنظيم الإمتحانات، وتسعى كذلك لتحسين وتطوير المناهج، والخطط، والبرامج الأكاديمية. أي أنها الجهة المسؤولة عن العملية الأكاديمية بأكملها، كما وتسعى الشؤون الأكاديمية إلى استحداث برامج جديدة من شأنها تدعيم السوق المحلي بالتخصصات الجديدة، والفريدة، وتتابع أيضًا مستوى جودة الخدمة الأكاديمية، والإدارية المقدمة للطلاب.



خامسًا: دائرة الجودة والنوعية:

وهي الإدارة التي تعمل على تهيئة الجامعة للوفاء بمتطلبات معايير الجودة، والعمل على نشر ثقافة الجودة لدى طلاب الجامعة، ونشر ثقافة العمل المؤسسي وكسب ثقة المجتمع المحلي والعالمي لدى خريجي الجامعة وفق المعايير الدولية.

حيث تطمح الوحدة إلى أن تكون إحدى مراكز الجودة الهامة في الوطن من خلال تطبيق وتطوير معايير الجودة العالمية.

كما وتهدف الوحدة إلى رفع مستوى جودة مخرجات العملية التعليمية كمحصلة لتحسين الأداء، و ضمان قدرة خريجي جامعة فلسطين لمتطلبات سوق العمل المحلي والإقليمي والدولي في ضوء المتغيرات والتحديات المعاصرة.

سادسًا: رئاسة الجامعة:

وهي الإدارة التي تتولى متابعة كل ما يحدث داخل أسوار الجامعة، حيث تعمل على رفع مستوى التعليم والتدريب والبحث العلمي بما يلبي حاجات التنمية الوطنية وفي ضوء السياسية العامة للجامعة، كما وتعمل على التنسيق بين النشاطات العلمية والتعليمية والاجتماعية للكليات والمراكز والمعاهد في الجامعة، وكذلك متابعة وتقويم مستوى الأداء الأكاديمي والتحصيل العلمي في الجامعة، وهي الجهة المنوط بها إنشاء الأقسام الأكاديمية وإدماجها.



04

الأنظمة الأكاديمية والإجراءات

أولاً: قوانين تهمك:

بعد قبولك عزيزي الطالب في كلية الهندسة التطبيقية والتخطيط العمراني، فإن القانون الذي تخضع له العلاقة بينك وبين الكلية، هو ما يعرف بالنظام الأكاديمي لجامعة فلسطين، وهو مجموعة من القواعد، والقوانين، والإرشادات، والتعليمات، التي تنظم العملية الأكاديمية. وقد عُرضت مجموعة من القواعد المنتقاة من النظام الأكاديمي للجامعة سابقاً، وفيما يلي نعرض لك عزيزي الطالب مقتطفات أخرى من هذا النظام.

العبء الدراسي العادي لطالب كلية الهندسة في الفصل هو (18) ساعة معتمدة، والحد الأدنى للساعات المسجلة هو (12) ساعة معتمدة، أما الحد الأعلى فهو (19) ساعة معتمدة.

01

يحق للطالب الحاصل على معدل جيد جداً فأعلى، تسجيل (22) ساعة معتمدة.

02

مدة الدراسة لنيل درجة البكالوريوس الهندسة بعبء دراسي عادي هي (5) سنوات دراسية، أما الحد الأدنى لنيل درجة البكالوريوس في الهندسة هي (4) سنوات، بينما الحد الأعلى هو (7) سنوات.

03

الحد الأعلى للساعات المسجلة في الفصل الصيفي هو نصف عدد الساعات التي يسجلها الطالب في الفصل الدراسي العادي.

04

ينتقل الطالب من مستوى دراسي إلى مستوى دراسي آخر، إذا أتم بنجاح دراسة (33) ساعة معتمدة، لكل مستوى، يُصنف الطالب في المستوى الأول فور تسجيله في الجامعة، وينتقل للمستوى الثاني إذا أتم دراسة (33) ساعة، وهكذا.

05

لا يجوز للطالب أن يسجل مساقاً له متطلباً سابقاً، قبل دراسة المتطلب السابق والنجاح فيه.

06

يحق للطالب الاحتفاظ بالرسوم كاملة للمسابقات التي سحبها في رصيده المالي في الجامعة، إلا إذا انسحب انسحاباً نهائياً.

07

إذا انسحب الطالب من جميع المسابقات، فيحق له أن يحتفظ بـ (90%) من الرسوم في حالة كان الانسحاب في الأسبوع الأول للدراسة، و بـ (70%) في الأسبوع الثاني، و بـ (50%) في الأسبوع الثالث والرابع، وبعدها يفقد حقه في استرداد الرسوم إذا قرر الانسحاب، ويُعدّ الطالب في هذه الحالة منسحباً، وتُسجل علامة (W) أمام المساق المسحوب، مع مراعاة الحد الأدنى للعبء الدراسي ولا تدخل درجته ضمن المعدل.

08

- 09 إذا انسحب الطالب بعد الأسبوع الثاني عشر، تسجل درجة المساق منسحبًا برسوب (WF)، وتعدّ كعلامة الصفر الجامعي (50 %)، وتدخل في احتساب معدل الطالب.
- 10 لا يُعفى الطالب من أي من التزاماته المالية للجامعة إذا انسحب من مساق أو أكثر.
- 11 العذر المقبول هو العذر الذي يقدمه الطالب وتوافق عليه الجهات المختصة بالجامعة.
- 12 العذر المرضي يجب أن يُدعم بشهادة من طبيب الجامعة.
- 13 يجوز للطالب أن يتقدم بطلب لمراجعة علامته في الامتحان النهائي للمساق على النموذج الخاص في عمادة القبول والتسجيل، بعد أقصى نهاية الأسبوع الأول من بدء الدراسة.
- 14 تقتصر المراجعة على التأكد أن جميع الأسئلة قد صُححت، وأن كل الدرجات جُمعت، مع نظرة عامة في ورقة الإجابة.
- 15 لا يجوز تعديل العلامة النهائية لأي مقرر بعد إعلان النتائج إلا بطلب رسمي للمراجعة، ودفع رسمًا غير مسترد (5 دنانير) إلا إذا كان هناك خطأ في جمع الدرجات، أو عدم تصحيح سؤال فيعاد الرسم.
- 16 في حالة ضبط الطالب محاولاً الغش، يُحول إلى لجنة الضبط، وتطبق لائحة الضبط عليه.
- 17 يحق للطالب أن يقوم بتأجيل دراسته، بعد أن يتقدم بطلب لدائرة القبول والتسجيل في مدة أقصاها نهاية فترة السحب، على ألا تزيد مدة التأجيل عن أربعة فصول دراسية.
- 18 لا تؤجل الدراسة للطالب المستجد في الكلية.
- 19 يفصل الطالب من الجامعة، إذا استنفذ المدة القصوى المسموح له بها للحصول على الدرجة العلمية المطلوبة، أو إذا لم يتمكن الطالب المحذر أكاديميًا من إزالة التحذير خلال المدة القانونية، أو إذا صدر بحقه قرار تأديبي يقضي بالفصل.
- 20 لإتمام التخرج يجب على الطالب الحصول على معدل تراكمي (65%)، وألا يتجاوز الحد الأعلى لسنوات التخرج، وأن ينهي ساعات التدريب الميداني المطلوبة حسب الخطة الدراسية.

عمادة شؤون الطلبة

حلقة الوصل أخرى من حلقات الوصل بين الطالب والجامعة، وهي الجهة المساهمة بفعالية في تكوين شخصية الطالب، والتي تعمل على التخفيف من الأعباء المالية عن كاهل الطلبة من خلال توفير المنح والقروض، وكذلك متابعة نواحي الكليات، ومنسقي المسابقات.

عمادة القبول والتسجيل

حلقة الوصل الرئيسة بين الطالب والجامعة، والمحرك الأساسي والناظم للعملية الأكاديمية من الناحية الفنية. حيث تنظم عملية القبول والتسجيل لكل طلبة الجامعة، وتتابع تطبيق اللوائح والإجراءات التي تخص العملية الأكاديمية، وتتابع سجلات الطلبة من التسجيل وحتى التخرج، وهي من أكثر الإدارات التي يتعامل معها الطلبة.

الفصل الدراسي

(16) أسبوعاً دراسياً تشمل الامتحانات.

التقويم الجامعي

التقويم السنوي للجامعة، ويوضح فيه تاريخ بداية الدراسة ونهايتها لكل فصل دراسي، وتاريخ بداية السحب والإضافة ونهايتهما، وتاريخ بدء الامتحانات ونهايتها، والإجازات والأعياد الرسمية.

المساق

هو وحدة دراسية تعليمية، يستخدم فيها المحاضرة أو المناقشة، أو المختبر، أو التدريب الميداني، أو غيرها من أشكال التدريس المماثلة لتسهيل تعلم الطالب.

الساعة المعتمدة

وحدة دراسية بمعدل ساعة تدريسية للمسابقات النظرية، تعطى أسبوعياً على مدار الفصل الدراسي، وبمعدل ساعتين أو ثلاث ساعات زمنية أسبوعياً للمسابقات العملية أو التطبيقية.

العبء الفصلي الدراسي

مجموع الساعات المعتمدة التي يسمح للطلاب تسجيلها في الفصل الدراسي الواحد.

المرشد الأكاديمي

عضو هيئة التدريس الذي يوجه الطالب لاختيار المسابقات التي يسجلها ويتابع مسيرته الدراسية حتى التخرج.

متطلبات الكلية

مسابقات محددة يجب دراستها والنجاح فيها على جميع طلبة الكلية.

متطلبات الجامعة

مسابقات محددة يجب دراستها والنجاح فيها على جميع طلبة الجامعة.

المواد الإجبارية

مسابقات مقررة في الخطة الدراسية يلتزم الطالب بدراستها والنجاح فيها.

متطلبات التخصص

مسابقات محددة يجب دراستها والنجاح فيها على طلبة القسم/ التخصص.

فترة السحب والإضافة

هي الفترة الزمنية التي يمكن للطلبة خلالها تعديل جداولهم من خلال حذف أو إضافة المقررات أو تغيير شعبة لمقرر.

المواد الاختيارية

مسابقات يمكن للطلاب اختيارها بالتنسيق مع المرشد الأكاديمي منة سلة مواد اختيارية، خاصة بكل أنواع المتطلبات.

الإضافة

إضافة الطالب لمساق أو أكثر خلال مدة زمنية محددة للإضافة.

السحب

سحب الطالب تسجيل مساق أو أكثر خلال مدة زمنية محددة للسحب.

الصفير الجامعي

يعطى الصفير الجامعي للمساق الدراسي الذي لم تتجاوز علامته (50) درجة.

الجدول الدراسي

هو قائمة بالمقررات المسجلة خلال الفصل الدراسي، موضحاً فيه أسماء المدرسين، ومواعيد المحاضرات، والقاعات الدراسية.

الرقم الجامعي

مجموعة من الأرقام تميز كل طالب عن غيره من الطلاب، ولا يكون لطلابين الرقم نفسه إطلاقاً، ويرمز الرقم الأول منه إلى الفصل الذي سجل فيه الطالب، والأربعة أرقام اللاحقة لسنة التسجيل، والأربعة الأخيرة لرقم الطالب التسلسلي، (120170008)

رمز المساق

مختصر يتكون من ثلاثة أو أربعة حروف، وأربعة أرقام، يدل على المساق في الخطة الدراسية، حيث تدل الحروف على القسم، والألوف للمستوى الدراسي، والمئات لعدد ساعات المساق المعتمدة، والآحاد والعشرات لرقم المساق في الخطة الأكاديمية للقسم.

التأجيل

التأجيل المؤقت للدراسة بموجب طلب خلال فترة محددة.

الانقطاع

الانقطاع عن الدراسة بدون التقدم لطلب ذلك.

التعارض

وجود مساقين أو أكثر، لهما نفس موعد المحاضرات.

التحذير الأكاديمي

تنبيه يوجه للطلاب نتيجة تدني المعدل التراكمي.

الانسحاب برسوب

انسحاب الطالب من مساق أو أكثر من الفصل الدراسي بعد الأسبوع الثاني عشر من بدء الفصل.

الانسحاب

سحب مساق أو أكثر من الفصل الدراسي بعد الفترة المقررة للحسب.

المعدل التراكمي

ناتج مجموع حاصل ضرب علامة كل مساق درسه الطالب في عدد ساعاته المعتمدة مقسومًا على عدد الساعات الكلية حتى تاريخ احتساب ذلك المعدل.

المعدل الفصلي

ناتج مجموع حاصل ضرب علامة كل مساق في عدد ساعاته المعتمدة مقسومًا على عدد الساعات المعتمدة المسجلة للفصل الدراسي الواحد.

المتطلبات السابقة

مسابقات محددة يجب دراستها والنجاح فيها قبل تسجيل الطالب لمساق جديد له متطلب سابق في الخطة الإرشادية.

المواظبة

الالتزام بالمحاضرات، وعدم التغيب عنها، وعدم تجاوز حد الغياب المسموح به.

علامة غير مكتمل

العلامة التي تعطى للمساق الذي تغيب الطالب عن تقديم امتحانه النهائي بعذر تقبله الجهات المعنية في الجامعة.

المتطلبات المتزامنة

مسابقات محددة يفترض دراستها في فصل سابق أو تسجيلها في نفس الفصل الدراسي الذي يسجل فيه لذلك المساق وفق الخطة الدراسية.

الخطة الدراسية

خطة تشمل المساقات الإلزامية والاختيارية، التي يتوجب على الطالب دراستها بنجاح، حتى يتمكن من الحصول على الدرجة العلمية في تخصصه.

الفصل الصيفي

(8 أسابيع) دراسية مضاعفة تشمل الامتحانات.

ثالثاً: المبادئ والسياسات الدراسية:

الحضور والمواظبة

إن مشاركة الطالب وحضوره المحاضرات شرطان مهمان لتقييم أدائه، ومن المتوقع من الطالب أن يحضر جميع محاضراته، كما ويشترط المواظبة في المحاضرات والمناقشات النظرية، والعملية، والتطبيقية كلها، فالمشاركة الصفية ركن أساسي لنظام الدراسة في الجامعة، واستكمالاً لما ورد من تعليمات بهذا الخصوص، نعرض لك عزيزي الطالب مجموعة أخرى من القوانين والتعليمات بهذا الخصوص:

أ. كما ورد سابقاً، فيشترط للنجاح في أي مساق أن يحضر الطالب ما لا يقل عن (90%) من الساعات التدريسية للمساق.

ب. في حال كان الغياب دون عذر مقبول عن أي نشاط، يحصل الطالب على درجة (صفر) في ذلك النشاط.

ج. في حال الغياب عن المختبر، أو المساق العملي، بعذر مقبول يجب على الطالب أن يعوّض ذلك بالتنسيق مع مدرس المساق، وفي حال عدم التعويض يحصل الطالب على درجة (صفر) في ذلك النشاط، وإن لم يلتزم الطالب بذلك فإنه يُحرم من دخول الامتحان النهائي، ويعد منسحباً منه، ويمنح (صفرًا) جامعيًا، أما إذا تغيب بعذر مقبول، فإنه يُعد منسحبًا من المساق، ويمنح علامة منحسب (W).

د. في جميع حالات الغياب يكون الطالب مسئولاً عما فاتته من مواد، وإعلانات، صدرت أثناء غيابه.

شروط التخصص

بعد إنهائك عزيزي الطالب السنة الدراسية الأولى، يجب عليك اختيار تخصصك داخل كلية الهندسة، وهنا نعرض لك الضوابط العامة لقبولك في التخصص الذي اخترته، علمًا بأن شروط التخصص لكل سنة، قد تختلف عن شروط السنة التي تسبقها.

أ. لكل قسم من أقسام كلية الهندسة، طاقته الاستيعابية، والتي تحدد عدد الطلبة المقبولين في كل قسم.

ب. تضع الكلية مجموعة من الشروط الخاصة، لقبول الطلبة الذين أنهوا المستوى الدراسي الأول بنجاح، في كل تخصص من التخصصات.

ج. تحقيقك الحد الأدنى من الشروط، لا يعني قبولك في التخصص، فربما زاد عدد المتقدمين لهذا التخصص عن الطاقة الاستيعابية لهذا القسم، هنا قد تضع الكلية شروطًا تنافسية جديدة.

05

التعليمات
المالية ونظام
المنح والقروض

أولاً: الرسوم الدراسية:

1. تُقدر قيمة الرسوم الدراسية في كلية الهندسة بـ (25) ديناراً للساعة المعتمدة.
2. تُدفع هذه الرسوم على مدار الفصل الدراسي، بحيث تُسدد قيمة (9) ساعات دراسية في بداية الفصل الدراسي، ويُقسط الباقي على مدار الفصل.
3. يجب أن تُسدد رسوم الفصل الدراسي كاملة، قبل بداية الامتحانات النهائية.
4. يضاف على رسوم الفصل، ما قيمته (30) ديناراً كرسوم للخدمات، غير شاملة للفصل الصيفي.

ثانياً: المنح:

تقدم جامعة فلسطين لطلبتها الأعزاء عدداً من المنح الدراسية، وتنقسم هذه المنح إلى نوعين رئيسيين، وهما المنح الداخلية، والمنح الخارجية، ويُندرج تحت كل منهما عدد من المنح، والتي نوضحها لك فيما يلي:

المنح الداخلية

وهي المنح التي تقدمها الجامعة لطلبتها بشكل مباشر، شرط أن تنطبق على الطالب شروط المنحة، وهي عدة أنواع:

1. **منحة الثانوية العامة:**
حيث يحصل الطالب الحاصل على معدل (90%) فأعلى في الثانوية العامة؛ على منحة (100%) على مدار سنوات الدراسة في جميع تخصصات كلية الهندسة، شريطة أن يحافظ على معدل تراكمي (90%)، أما إذا انخفض معدله إلى أقل من (90%) وأعلى من (80%)، فتصبح المنحة (50%).
2. **منحة الامتياز:**
حيث يحصل الطالب الحاصل على معدل فصلي (95%) فأعلى على منحة (100%)، بينما يحصل الطالب الحاصل على معدل (90%) على منحة (50%)، ويحصل الطالب الحائز على المرتبة الأولى في تخصصه على منحة (50%).
3. **منحة الإخوة:**
يحصل الأخوان الدارسون بالجامعة على منحة (50%) توزع بينهما مناصفةً، بينما يحصل الإخوة الثلاثة الدارسون بالجامعة على منحة (100%) من إجمالي رسومهم توزع بينهم.
4. **منحة الشهداء والأسرى:**
يُمنح أبناء الشهداء منحة بنسبة (100%) من الرسوم الدراسية على مدار فترة الدراسة، تجدد بشكل فصلي بشرط ألا يقل المعدل الفصلي عن (70%)، وكذلك يُمنح من كان أسيراً، أو زوجته، أو أبنائه، منحة بنسبة (50%) من الرسوم الدراسية على مدار فترة الدراسة، تجدد بشكل فصلي بشرط ألا يقل المعدل الفصلي عن (70%).
5. **منحة حفظة القرآن:**
يُمنح حافظ القرآن منحة بنسبة (50%) من الرسوم الدراسية تجدد بشكل سنوي بشرط اجتياز امتحان التسميع، وألا يقل معدله الفصلي عن (70%).
6. **منحة لاعبي كرة القدم:**
يُمنح منتسبو الفريق الأول منحة بنسبة (50%) من الرسوم الدراسية، بينما يُمنح منتسبو الفريق الثاني منحة بنسبة (25%) من الرسوم الدراسية.

المنح الخارجية

وهي المنح التي تقدمها جهات خارجية، لطلبة الجامعة وبالتنسيق معها، وهي عدة أنواع:

1. منحة دراسية كاملة على مدار سنوات الدراسة تقدمها المؤسسات المانحة وفق شروط محددة.
2. منح كفالات طلبة تقدم من شخصيات أو مؤسسات مانحة.
3. منح سنوية.
4. منح فصلية.
5. مساعدات مالية طارئة تغطي جزء من الرسوم.

ثالثاً: القروض:

قروض وزارة التربية والتعليم العالي

تقدم وزارة التربية والتعليم العالي بتمويل من الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي قروضاً للطلبة الملتحقين بجامعة فلسطين، ويعد القرض الذي يحصل عليه الطالب قرضاً حسناً، يخلو من الفوائد والعمولات.

ويسدد الطالب ما نسبته (16%) من القرض خلال مدة الدراسة، والمبلغ المتبقي يسدد بعد التخرج أو بعد مضي ستة شهور على تخرجه إذا لم يلتحق بالعمل؛ ويتقدم الطالب الراغب في الحصول على القرض بطلب لعمادة شؤون الطلبة في بداية كل فصل دراسي.

برنامج قروض (البنك الدولي) من خلال بنك فلسطين

بالتنسيق مع عمادة شؤون الطلبة يقدم البنك قرضاً دراسياً للطلاب الملتحق بجامعة فلسطين، بقيمة (400) دينار للفصل الدراسي الواحد، ويستطيع الطالب الحصول على ثمانية قروض خلال دراسته الجامعية في حال حصوله على معدل تراكمي لا يقل عن (68%)، ويستطيع الطالب الجديد الذي يحمل شهادة الثانوية العامة الحصول على قرض بقيمة نفسها في حال حصوله على معدل (70%) في الثانوية العامة. وتسدد ما نسبته (25%) من قيمة القرض خلال ستة شهور، والمبلغ المتبقي يُسدد بعد التخرج.

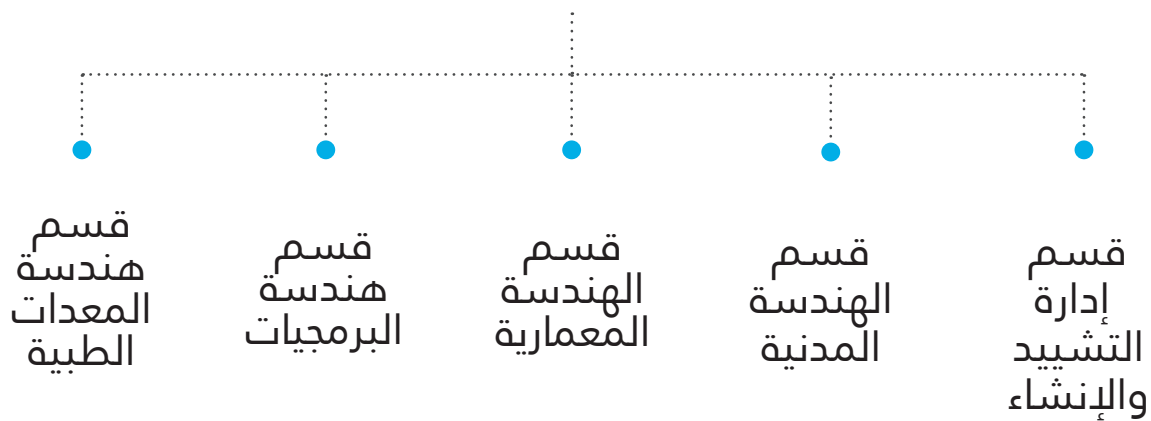


06

البرامج الأكاديمية في كلية الهندسة

عزيزي الطالب .. بعد إنهائك متطلبات المستوى الدراسي الأول، تكون قد وصلت لمرحلة التخصص، وكما تعلم فإن الجامعة تمنح درجة البكالوريوس في خمسة تخصصات تتبع لكلية الهندسة التطبيقية والتخطيط العمراني، وقد حققت هذه التخصصات مساهمة متميزة على المستوى الوطني، حيث إن جميع البرامج الأكاديمية التي تقدمها كلية الهندسة معترف بها من وزارة التعليم العالي..

تخصصات كلية الهندسة بجامعة فلسطين



وسنعرض لك عزيزي الطالب، نبذة عن كل قسم من الأقسام الأربعة، والخطة الأكاديمية، ومتطلبات الحصول على الدرجة العلمية في كل تخصص.

أولاً: قسم إدارة التشييد والإنشاء:

مقدمة

1

يُعد تخصص إدارة التشييد والإنشاء من التخصصات الجديدة، وهو التخصص الذي يُؤهل فيه المهندس المدني للإشراف والتنفيذ في المشاريع الهندسية، وكذلك القدرة على إدارة المشاريع من حيث إعداد الموازنات التقديرية للمشاريع، وإعداد الجداول الزمنية، والتدفق المالي، ودراسة التكلفة التقديرية للمشاريع والموازنات، ووضع دفاتر الشروط وإدارة العقود للمشاريع، ودراسة الجدوى الاقتصادية المبدئية، والنهائية، يضاف ذلك إلى تحضير القرار الهندسي.

الرسالة

تقديم التعليم المتميز في مجالات هندسة الإنشاء وإدارة التشييد المختلفة بما يساعد في بناء وتطوير المجتمع المحلي والإقليمي والمساهمة في تزويد المجتمع بالأبحاث والدراسات العلمية التطبيقية التي تعالج قضايا التنمية والتطويرية وكذلك السعي لتعزيز دور القسم في بناء المؤسسات وتطوير العمل في مجالات هندسة الإنشاء وإدارة التشييد بما يحقق مفهوم التنمية الشاملة في إطار القيم والمفاهيم الإنسانية والسعي أيضًا إلى التعاون وبناء وتوطيد العلاقات مع أقسام الهندسة الأخرى وكافة الجهات العاملة في مجالات الهندسة محليًا ودوليًا.

الرؤية

يسعى القسم إلى أن يكون ضمن الأقسام الرائدة، من خلال التميز الأكاديمي، والنتائج البحثية، بما يساهم في تطوير المجتمع.

الأهداف

1. إدارة متميزة وفعالة قادرة على التخطيط والتطوير لمنهجية العمل الأكاديمي ومتابعتها.
2. أعضاء هيئة تدريس لديهم القدرة على تنفيذ منهجية العملية التعليمية.

3. تعليم متميز يهتم بجودة المادة العلمية والارتقاء بمستويات الطلبة.

4. إعادة تهيئة موارد البيئة العلمية وتعزيز ادوات المساعدة الحالية

5. تنمية القدرات البحثية لدى الكادر الأكاديمي وتنويع مجالات المشاركة على المستوى المحلي والدولي.

شروط التخصص:

- إنهاء متطلبات المستوى الدراسي الأول بنجاح (33 ساعة).
- الحصول على نسبة (70%) فما فوق في كل من المساقات التالية: (رياضيات 1 – رياضيات 2 – فيزياء 1 – فيزياء 2).

مختبرات القسم:

- مختبر المواد والتربة/ وهو المختبر المختص بإجراء فحوص هندسة التربة، والأساسات.
- مختبر الهيدروليكا/ ويختص بإجراء فحوص، واختبارات المياه.
- مختبر الأسفلت/ ويختص بإجراء فحوص، واختبارات على الأسفلت.
- مختبر المساحة/ ويعنى هذا المختبر بتحديد الأحداثيات، والمسافات، والمساحات، والحجوم، والزوايا.

2 متطلبات الحصول على الشهادة

للحصول على الدرجة العلمية (البكالوريوس) في تخصص الهندسة المدنية، فإن عليك عزيزي الطالب، إنهاء دراسة (170) ساعة معتمدة بنجاح، وتشمل هذه الساعات (30) ساعة معتمدة متطلبات جامعة، و(30) ساعة معتمدة متطلبات كلية، و(104) ساعة متطلبات تخصص تشمل (18) ساعة متطلبات تخصص فرعي.



الخطة الدراسية لقسم هندسة إدارة التشييد والإنشاء

3

01 المستوى الأول | الفصل الدراسي الأول

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 1201	دراسات إسلامية	Islamic Studies	متطلب جامعة ---
2	UNI 1204	مهارات الحاسوب	Computer Skills	متطلب جامعة ---
3	UNI 3111	مهارات إتيكيت وبروتوكول	Etiquette and Protocol Skills	متطلب جامعة ---
4	ENGI 1301	رياضيات 1	Calculus I	متطلب كلية ---
5	ENGI 1303	فيزياء 1	Physics I	متطلب كلية ---
6	ENGI 1105	فيزياء 1 - عملي	Physics I - Lab	متطلب كلية ---
7	ENGI 1107	مقدمة في الهندسة	Introduction to Engineering	متطلب كلية ---
8	ENGI 1309	الرسم الهندسي	Engineering Drawing	متطلب كلية ---
9	ENGI 1211	مصطلحات هندسية	Engineering Terminology	متطلب كلية ---
إجمالي الساعات			18 ساعة	

01 المستوى الأول | الفصل الدراسي الثاني

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 1202	لغة إنجليزية 1	English Language I (Technical)	متطلب جامعة ---
2	UNI 3110	مهارات الإسعاف والطوارئ	Emergency and First Aid Skills	متطلب جامعة ---
3	ENGI 1302	رياضيات 2	Calculus II	متطلب كلية ---
4	ENGI 1304	فيزياء 2	Physics II	متطلب كلية ---
5	ENGI 1106	فيزياء 2 - عملي	Physics II - Lab	متطلب كلية ---
6	ENGI 1308	كيمياء هندسية	Engineering Chemistry	متطلب كلية ---
7	ENGI 1310	الإحصاء والاحتمالات	Probability and Statistics	متطلب كلية ---
8	ENGI 1212	متطلب كلية اختياري	Elective College Course	متطلب كلية ---
إجمالي الساعات			18 ساعة	

02 المستوى الثاني | الفصل الدراسي الأول

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 2201	دراسات فلسطينية وعربية	Palestinian and Arabic Studies	متطلب جامعة ---
2	UNI 2109	مهارات الاتصال والقيادة	Communication & Leadership Skills	متطلب جامعة ---
3	UNI 2210	تربية إسلامية	Islamic Education	متطلب جامعة ---
4	ENGI 2313	استاتيكا هندسية	Engineering Statics	ENGI 1304 متطلب كلية
5	CIVL 2301	برمجة حاسوب	Computer Programming	متطلب تخصص ---
6	CIVL 2303	علم المساحة	Surveying	متطلب تخصص ---
7	CIVL 2105	علم المساحة - عملي	Surveying Lab	متطلب تخصص ---
8	CIVL 2207	جيولوجيا هندسية	Engineering Geology	متطلب تخصص ---
إجمالي الساعات			17 ساعة	

02 المستوى الثاني | الفصل الدراسي الثاني

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 3212	القدس تاريخ وحضارة	Jerusalem: History and Civilization	متطلب جامعة ---
2	UNI 2307	اللغة العربية	Arabic Language	متطلب جامعة ---
3	CIVL 2204	ديناميكا هندسية	Engineering Dynamics	ENGI 2313 متطلب تخصص
4	CIVL 2306	رياضيات متقدمة	Advanced Mathematics	ENGI 1302 متطلب تخصص
5	CIVL 2308	ميكانيكا المواد	Mechanics of Materials	ENGI 2313 متطلب تخصص
6	CIVL 2310	تكنولوجيا اسمنت وخرسانة	Concrete and Cement Technology	CIVL 2207 متطلب تخصص
7	CIVL 2112	الرسم باستخدام الحاسوب	Computer Aided Design	متطلب تخصص ---
8	CIVL 2114	مختبر تكنولوجيا اسمنت وخرسانة	Concrete and Cement Technology Lab	متطلب تخصص ---
إجمالي الساعات			18 ساعة	

03 المستوى الثالث | الفصل الدراسي الأول

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 3211	صحة وتغذية	Nutrition and Health	متطلب جامعة ---
2	ENGI 3215	مناهج البحث والإحصاء التطبيقي	Scientific Research Methods and Applied Statistics	متطلب كلية ---
3	CIVL 3309	تحليل عددي	Numerical Analysis	CIVL 2301 CIVL 2306
4	CIVL 3311	تحليل إنشاءات 1	Structural (Analysis1)	CIVL 2308
5	CIVL 3313	ميكانيكا موائع	Fluid Mechanics	CIVL 2308
6	CIVL 3115	مختبر ميكانيكا موائع	Fluid Mechanics Lab	متطلب تخصص ---
7	CIVL 3217	مقدمة في آليات الإنشاء	Introduction to Construction Mechanics	متطلب تخصص ---
8	CIVL 3219	مقدمة في الاستدامة والطاقة المتجددة	Introduction to Sustainability and Renewable Energy	متطلب تخصص ---
إجمالي الساعات			18 ساعة	

03 المستوى الثالث | الفصل الدراسي الثاني

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 3213	متطلب جامعة اختياري	Univ. Elective Course	متطلب جامعة ---
2	CIVL 3316	تحليل إنشاءات 2	Structural (Analysis2)	CIVL 3311
3	CIVL 3318	ميكانيكا تربة	Soil Mechanics	CIVL 2308 CIVL 2207
4	CIVL 3120	مختبر ميكانيكا تربة	Soil Mechanics Lab	متطلب تخصص ---
5	CIVL 3322	تصميم منشآت خرسانية 1	Design of Concrete (Structure1)	CIVL 2310 CIVL 3311
6	CIVL 3124	مشروع تصميم منشآت خرسانية	Design of Concrete Structure Project	متطلب تخصص ---
7	CIVL 3326	هيدروليكا	Hydraulics	CIVL 3313
8	CIVL 3128	هيدروليكا - عملي	Hydraulics Lab	متطلب تخصص ---
إجمالي الساعات			18 ساعة	

04 المستوى الرابع | الفصل الدراسي الأول

م.م.	رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	ENGI 4317	الاقتصاد الهندسي	Engineering Economy	متطلب كلية	---
2	CIVL 4321	هندسة طرق ومواصلات 1	Roads and Transportation Engineering I	متطلب كلية	CIVL 2303
3	CIVL 4323	هندسة أساسات	Foundation Engineering	متطلب تخصص	CIVL 3316
4	CIVL 4325	تصميم منشآت خرسانية 2	Design of Concrete Structure2	متطلب تخصص	CIVL 3320 CIVL 3314
5	CIVL 4227	مواصفات وحساب كميات	Specifications and Quantity Surveying	متطلب تخصص	CIVL 3217 CIVL 3320
6	CIVL 4329	هندسة بيئية	Environmental Engineering	متطلب تخصص	---
		إجمالي الساعات		17 ساعة	

04 المستوى الرابع | الفصل الدراسي الثاني

م.م.	رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	ENGI 4114	أخلاقيات مهنة الهندسة	Engineering Ethics	متطلب كلية	---
2	ENGI 4216	إدارة المشاريع الهندسية	Engineering Project Management	متطلب كلية	---
3	CIVL 4330	هندسة طرق ومواصلات 2	Roads and Transportation Engineering II	متطلب تخصص	CIVL 4321
4	CIVL 4132	مشروع هندسة طرق ومواصلات 2	Roads and Transportation Engineering Project	متطلب تخصص	---
5	CIVL 4334	هندسة صحية	Sanitary Engineering	متطلب تخصص	CIVL 4329 CIVL 3324
6	CIVL 4336	تصميم منشآت معدنية	Design of Steel Structure	متطلب تخصص	CIVL 2314
7	CIVL 4338	نظم المعلومات الجغرافية	Geographical Information Systems	متطلب تخصص	CIVL 2333
8	CIVL 4340	هيدرولوجي	Hydrology	متطلب تخصص	CIVL 3324
		إجمالي الساعات		19 ساعة	

05 المستوى الخامس | الفصل الدراسي الأول

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1 CIVL 5331	أمان المنشآت	Construction Safety	متطلب تخصص	---
2 CIVL 5133	تدريب ميداني	Field Training	متطلب تخصص	---
3 CIVL 5235	مقدمة لمشروع التخرج	Introduction to Graduation Project	متطلب تخصص	ENGI 3215
4 STRC 5301	هندسة أساسيات متقدمة	Advanced Foundation Engineering	متطلب تركيز	CIVL 4323
5 STRC 5303	تحليل إنشاءات متقدم	Advanced Structural Analysis	متطلب تركيز	CIVL 3314
6 STRC 5205	مساق اختياري 1	Concentration Elective Course 1	متطلب تركيز	---
إجمالي الساعات			14 ساعة	

05 المستوى الخامس | الفصل الدراسي الثاني

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1 CIVL 5342	مشروع تخرج	Graduation Project	متطلب تخصص	CIVL 5235
2 STRC 5302	إدارة وتحليل الأسعار	Cost Analysis and Management	متطلب تركيز	ENGI 4216 CIVL 4227
3 STRC 5304	تصميم منشآت متقدمة	Advanced Structural Design	متطلب تركيز	CIVL 4325
4 STRC 5306	ترميم وتأهيل المباني	Restoration and Rehabilitation of Buildings	متطلب تركيز	---
5 STRC 5208	مساق اختياري 2	Concentration Elective Course 2	متطلب تركيز	---
إجمالي الساعات			14 ساعة	

المسابقات الاختيارية

م.	رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 3213A	حقوق الإنسان في الشريعة والقانون	Human Rights in Sharia and Law	متطلب جامعة	---
2	UNI 3213B	تاريخ حضارات العالم	History of World Civilization	متطلب جامعة	---
3	UNI 3213C	علم البيئة	Environment Science	متطلب جامعة	---
4	UNI 3213D	علم النفس الاجتماعي	Social Psychology	متطلب جامعة	---
5	UNI 3213E	التفكير العلمي والمنطقي	Logical and Scientific Thinking	متطلب جامعة	---
6	UNI 3213F	الحركة الأسيرة في سجون الاحتلال	Detainees Movement in Occupation Prisons	متطلب جامعة	---
7	UNI 3213G	التنمية البشرية	Human Development	متطلب جامعة	---
8	UNI 3213H	فن المناظرة	Art of Debate	متطلب جامعة	---

متطلبات الكلية الاختيارية

م.	رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	ENGI 1218	أساسيات الإلكترونيات	Electronic Principles	متطلب كلية	---
2	ENGI 1220	علم المواد	Material Science	متطلب كلية	---
3	ENGI 1224	مقدمة في آليات اتخاذ القرار	Introduction to Decision Making Process	متطلب كلية	---

متطلبات تخصص إدارة الإنشاء والتشييد الاختيارية

م.	رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	CONS 5211A	إتجاهات معاصرة في إدارة التشييد	Contemporary Trends in Construction Managment	متطلب تخصص	ENGI 4216
2	CONS 5211B	التخطيط الإستراتيجي	Strategic Planning	متطلب تخصص	---
3	CONS 5211C	الذكاء الاصطناعي في إدارة التشييد	Artificial Intelligence in Construction Management	متطلب تخصص	---
4	CONS 5210A	إدارة المخاطر في التشييد	Risk Management in Construction	متطلب تخصص	---
5	CONS 5210B	السلوك التنظيمي	Organizational Behavior	متطلب تخصص	---

ثانيًا: قسم الهندسة المدنية

مقدمة

1

وهو أحد فروع الهندسة الذي يختص بدراسة، وتصميم، وتحليل المنشآت المدنية، كالمساكن، والمستشفيات، والمدارس، والطرق والجسور، والموانئ، والمطارات، ومحطات ضخ المياه، ومحطات الصرف الصحي.

ويختص أيضًا بدراسة، البيئة والطاقة المتجددة، وكيفية استخدامها في حياة الإنسان. كما يهتم هذا التخصص بدراسة نظم المعلومات الجغرافية وتطبيقاتها.

الرسالة

يسعى القسم، وبالتكامل مع الأقسام الأخرى، لأخذ دوره في بناء المؤسسات وتطوير العمل الهندسي، بما يحقق مفهوم التنمية الشاملة، بما يخدم المجتمع بقطاعاته العامة والأهلية.

ولتحقيق هذه الرسالة يتبنى القسم نظامًا أكاديميًا متميزًا بخطة دراسية حديثة، يقوم على تنفيذها كادر أكاديمي مؤهل، معتمدًا على الإمكانيات التي تسخرها الجامعة لخدمة رسالة الكلية.

كما ويسعى القسم لبناء الشخصية المتوازنة، والمتكاملة لطالب الجامعة وفق منظومة القيم الأخلاقية

الرؤية

يطمح القسم إلى تحقيق التميز محليًا، وإقليميًا، وعالميًا، كقسم رائد يقدم برامج، وخدمات ذات جودة عالية.

الأهداف

1. إعداد المهندس القادر على التفكير الإبداعي في اتخاذ القرار وحل المشكلات.

2. المساهمة في تأهيل كادر متخصص في هندسة إدارة الإنشاء والتشييد.

3. تزويد أسواق العمل بالكفاءات المؤهلة لإنجاز المهام، والأعمال بكفاءة عالية.

4. الإهتمام بمختلف أشكال المساندة التقنية للتعليم النظامي.

5. تشجيع البحث العلمي، والتعامل معه كأولوية، وتوفير كافة أشكال الدعم اللازم لتطويره، وتوجيه البحوث نحو خدمة قضايا، ومشكلات التنمية في المجتمع، وبناء علاقات التكامل، والشراكة بين القطاعين الأكاديمي والصناعي والخدمي.

شروط التخصص:

- إنهاء متطلبات المستوى الدراسي الأول بنجاح (33 ساعة).
- الحصول على نسبة (70%) فما فوق في كل من المساقات التالية: (رياضيات 1 – رياضيات 2 – فيزياء 1 – فيزياء 2).

مختبرات القسم:

- مختبر المواد والتربة/ وهو المختبر المختص بإجراء فحوص هندسة التربة، والأساسات.
- مختبر الهيدروليكا/ ويختص بإجراء فحوص، واختبارات المياه.
- مختبر الأسفلت/ ويختص بإجراء فحوص، واختبارات على الأسفلت.
- مختبر المساحة/ ويعنى هذا المختبر بتحديد الأحداثيات، والمسافات، والمساحات، والحوام، والزوايا.

2 متطلبات الحصول على الشهادة

للحصول على الدرجة العلمية (البكالوريوس) في تخصص الهندسة المدنية، فإن عليك عزيزي الطالب، إنهاء دراسة (170) ساعة معتمدة بنجاح، وتشمل هذه الساعات (30) ساعة معتمدة متطلبات جامعة، و(30) ساعة معتمدة متطلبات كلية، و(104) ساعة متطلبات تخصص تشمل (18) ساعة متطلبات تخصص فرعي.



الخطة الدراسية لقسم الهندسة المدنية

3

المستوى الأول | الفصل الدراسي الأول

01

م.	رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 1201	دراسات إسلامية	Islamic Studies	متطلب جامعة	---
2	UNI 1204	مهارات الحاسوب	Computer Skills	متطلب جامعة	---
3	UNI 3111	مهارات إتيكيت وبروتوكول	Etiquette and Protocol Skills	متطلب جامعة	---
4	ENGI 1301	رياضيات 1	Calculus I	متطلب كلية	---
5	ENGI 1303	فيزياء 1	Physics I	متطلب كلية	---
6	ENGI 1105	فيزياء 1 - عملي	Physics I - Lab	متطلب كلية	---
7	ENGI 1107	مقدمة في الهندسة	Introduction to Engineering	متطلب كلية	---
8	ENGI 1309	الرسم الهندسي	Engineering Drawing	متطلب كلية	---
9	ENGI 1211	مصطلحات هندسية	Engineering Terminology	متطلب كلية	---
		إجمالي الساعات		18 ساعة	

المستوى الأول | الفصل الدراسي الثاني

01

م.	رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 1202	لغة إنجليزية 1	English Language I (Technical)	متطلب جامعة	---
2	UNI 3110	مهارات الإسعاف والطوارئ	Emergency and First Aid Skills	متطلب جامعة	---
3	ENGI 1302	رياضيات 2	Calculus II	متطلب كلية	---
4	ENGI 1304	فيزياء 2	Physics II	متطلب كلية	---
5	ENGI 1106	فيزياء 2 - عملي	Physics II - Lab	متطلب كلية	---
6	ENGI 1308	كيمياء هندسية	Engineering Chemistry	متطلب كلية	---
7	ENGI 1310	الإحصاء والاحتمالات	Probability and Statistics	متطلب كلية	---
8	ENGI 1212	متطلب كلية اختياري	Elective College Course	متطلب كلية	---
		إجمالي الساعات		18 ساعة	

02 | المستوى الثاني | الفصل الدراسي الأول

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 2201	دراسات فلسطينية وعربية	Palestinian and Arabic Studies	متطلب جامعة ---
2	UNI 2109	مهارات الاتصال والقيادة	Communication & Leadership Skills	متطلب جامعة ---
3	UNI 2210	تربية إسلامية	Islamic Education	متطلب جامعة ---
4	ENGI 2313	استاتيكا هندسية	Engineering Statics	ENGI 1304 متطلب كلية
5	CIVL 2301	برمجة حاسوب	Computer Programming	متطلب تخصص ---
6	CIVL 2303	علم المساحة	Surveying	متطلب تخصص ---
7	CIVL 2105	علم المساحة - عملي	Surveying Lab	متطلب تخصص ---
8	CIVL 2207	جيولوجيا هندسية	Engineering Geology	متطلب تخصص ---
إجمالي الساعات			17 ساعة	

02 | المستوى الثاني | الفصل الدراسي الثاني

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 3212	القدس تاريخ وحضارة	Jerusalem: History and Civilization	متطلب جامعة ---
2	UNI 2307	اللغة العربية	Arabic Language	متطلب جامعة ---
3	CIVL 2204	ديناميكا هندسية	Engineering Dynamics	ENGI 2313 متطلب تخصص
4	CIVL 2306	رياضيات متقدمة	Advanced Mathematics	ENGI 1302 متطلب تخصص
5	CIVL 2308	ميكانيكا المواد	Mechanics of Materials	ENGI 2313 متطلب تخصص
6	CIVL 2310	تكنولوجيا اسمنت وخرسانة	Concrete and Cement Technology	CIVL 2207 متطلب تخصص
7	CIVL 2112	الرسم باستخدام الحاسوب	Computer Aided Design	متطلب تخصص ---
8	CIVL 2114	مختبر تكنولوجيا اسمنت وخرسانة	Concrete and Cement Technology Lab	متطلب تخصص ---
إجمالي الساعات			18 ساعة	

03 المستوى الثالث | الفصل الدراسي الأول

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 3211	صحة وتغذية	Nutrition and Health	متطلب جامعة ---
2	ENGI 3215	مناهج البحث والإحصاء التطبيقي	Scientific Research Methods and Applied Statistics	متطلب كلية ---
3	CIVL 3309	تحليل عددي	Numerical Analysis	CIVL 2301 CIVL 2306 متطلب تخصص
4	CIVL 3311	تحليل إنشاءات 1	Structural (Analysis1)	CIVL 2308 متطلب تخصص
5	CIVL 3313	ميكانيكا موائع	Fluid Mechanics	CIVL 2308 متطلب تخصص
6	CIVL 3115	مختبر ميكانيكا موائع	Fluid Mechanics Lab	متطلب تخصص ---
7	CIVL 3217	مقدمة في آليات الإنشاء	Introduction to Construction Mechanics	متطلب تخصص ---
8	CIVL 3219	مقدمة في الاستدامة والطاقة المتجددة	Introduction to Sustainability and Renewable Energy	متطلب تخصص ---
إجمالي الساعات		18 ساعة		

03 المستوى الثالث | الفصل الدراسي الثاني

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 3213	متطلب جامعة اختياري	Univ. Elective Course	متطلب جامعة ---
2	CIVL 3316	تحليل إنشاءات 2	Structural (Analysis2)	CIVL 3311 متطلب تخصص
3	CIVL 3318	ميكانيكا تربة	Soil Mechanics	CIVL 2308 CIVL 2207 متطلب تخصص
4	CIVL 3120	مختبر ميكانيكا تربة	Soil Mechanics Lab	متطلب تخصص ---
5	CIVL 3322	تصميم منشآت خرسانية 1	Design of Concrete (Structure1)	CIVL 2310 CIVL 3311 متطلب تخصص
6	CIVL 3124	مشروع تصميم منشآت خرسانية	Design of Concrete Structure Project	متطلب تخصص ---
7	CIVL 3326	هيدروليكا	Hydraulics	CIVL 3313 متطلب تخصص
8	CIVL 3128	هيدروليكا - عملي	Hydraulics Lab	متطلب تخصص ---
إجمالي الساعات		18 ساعة		

04 المستوى الرابع | الفصل الدراسي الأول

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	ENGI 4317	الاقتصاد الهندسي	Engineering Economy	متطلب كلية ---
2	CIVL 4321	هندسة طرق ومواصلات 1	Roads and Transportation Engineering I	متطلب كلية CIVL 2303
3	CIVL 4323	هندسة أساسات	Foundation Engineering	متطلب تخصص CIVL 3316
4	CIVL 4325	تصميم منشآت خرسانية 2	Design of Concrete Structure 2	متطلب تخصص CIVL 3320 CIVL 3314
5	CIVL 4227	مواصفات وحساب كميات	Specifications and Quantity Surveying	متطلب تخصص CIVL 3217 CIVL 3320
6	CIVL 4329	هندسة بيئية	Environmental Engineering	متطلب تخصص ---
إجمالي الساعات			17 ساعة	

04 المستوى الرابع | الفصل الدراسي الثاني

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	ENGI 4114	أخلاقيات مهنة الهندسة	Engineering Ethics	متطلب كلية ---
2	ENGI 4216	إدارة المشاريع الهندسية	Engineering Project Management	متطلب كلية ---
3	CIVL 4330	هندسة طرق ومواصلات 2	Roads and Transportation Engineering II	متطلب تخصص CIVL 4321
4	CIVL 4132	مشروع هندسة طرق ومواصلات 2	Roads and Transportation Engineering Project	متطلب تخصص ---
5	CIVL 4334	هندسة صحية	Sanitary Engineering	متطلب تخصص CIVL 4329 CIVL 3324
6	CIVL 4336	تصميم منشآت معدنية	Design of Steel Structure	متطلب تخصص CIVL 2314
7	CIVL 4338	نظم المعلومات الجغرافية	Geographical Information Systems	متطلب تخصص CIVL 2333
8	CIVL 4340	هيدرولوجي	Hydrology	متطلب تخصص CIVL 3324
إجمالي الساعات			19 ساعة	

05 المستوى الخامس | الفصل الأول - تركيز الإنشاءات

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1 CIVL 5331	أمان المنشآت	Construction Safety	متطلب تخصص	---
2 CIVL 5133	تدريب ميداني	Field Training	متطلب تخصص	---
3 CIVL 5235	مقدمة لمشروع التخرج	Introduction to Graduation Project	متطلب تخصص	ENGI 3215
4 STRC 5301	هندسة أساسيات متقدمة	Advanced Foundation Engineering	متطلب تركيز	CIVL 4323
5 STRC 5303	تحليل إنشاءات متقدم	Advanced Structural Analysis	متطلب تركيز	CIVL 3314
6 STRC 5205	مساق اختياري 1	Concentration Elective Course 1	متطلب تركيز	---
إجمالي الساعات			14 ساعة	

05 المستوى الخامس | الفصل الثاني - تركيز الإنشاءات

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1 CIVL 5342	مشروع تخرج	Graduation Project	متطلب تخصص	CIVL 5235
2 STRC 5302	إدارة وتحليل الأسعار	Cost Analysis and Management	متطلب تركيز	ENGI 4216 CIVL 4227
3 STRC 5304	تصميم منشآت متقدمة	Advanced Structural S=Design	متطلب تركيز	CIVL 4325
4 STRC 5306	ترميم وتأهيل المباني	Restoration and Rehabilitation of Buildings	متطلب تركيز	---
5 STRC 5208	مساق اختياري 2	Concentration Elective Course 2	متطلب تركيز	---
إجمالي الساعات			14 ساعة	

05 المستوى الخامس | الفصل الأول - تركيز نظم المعلومات الجغرافية

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	CIVL 5331	أمان المنشآت	Construction Safety	متطلب تخصص ---
2	CIVL 5133	تدريب ميداني	Field Training	متطلب تخصص ---
3	CIVL 5235	مقدمة لمشروع التخرج	Introduction to Graduation Project	ENGI 3215
4	GISE 5301	مساحة متقدمة	Advanced Surveying	متطلب تركيز ---
5	GISE 5303	تحليل المعلومات المكانية	Spatial Data Analysis	متطلب تركيز ---
6	GISE 5205	مساق اختياري 1	Concentration Elective Course 1	متطلب تركيز ---
إجمالي الساعات			14 ساعة	

05 المستوى الخامس | الفصل الثاني - تركيز نظم المعلومات الجغرافية

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	GISE 5342	مشروع تخرج	Graduation Project	CIVL 5235
2	GISE 5302	التصوير الجوي والاستشعار عن بعد	Photogrammetric and Remote Sensing	متطلب تركيز ---
3	GISE 5304	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في الهندسة المدنية	Geographic Information Systems Application in civil Engineering	CIVL 4338
4	GISE 5306	إدارة معلومات مساحات الأراضي	Land and Cadastral Information Management	GISE 5301
5	STRC 5208	مساق اختياري 2	Concentration Elective Course 2	متطلب تركيز ---
إجمالي الساعات			14 ساعة	

05 المستوى الخامس | الفصل الأول - تركيز البيئة والطاقة المتجددة

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1 CIVL 5331	أمان المنشآت	Construction Safety	متطلب تخصص	---
2 CIVL 5133	تدريب ميداني	Field Training	متطلب تخصص	---
3 CIVL 5235	مقدمة لمشروع التخرج	Introduction to Graduation Project	متطلب تخصص	ENGI 3215
4 SUST 5301	إدارة النفايات ومياه الصرف الصحي	Waste and Sewage Management	متطلب تركيز	CIVL 4334
5 SUST 5303	أساسيات الطاقة الحيوية	Fundamental of Bioenergy	متطلب تركيز	---
6 SUST 5205	مساق اختياري 1	Concentration Elective Course 1	متطلب تركيز	---
إجمالي الساعات			14 ساعة	

05 المستوى الخامس | الفصل الثاني - تركيز البيئة والطاقة المتجددة

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1 CIVL 5342	مشروع تخرج	Graduation Project	متطلب تخصص	CIVL 5235
2 SUST 5302	مصادر وأنظمة الطاقة المتجددة	Renewable Energy Sources and Systems	متطلب تركيز	CIVL 3129
3 SUST 5304	إدارة النفايات الصلبة	Solid Waste Management	متطلب تركيز	CIVL 4334
4 SUST 5306	قضايا معاصرة في الطاقة المتجددة	Contemporary Issues in Renewable Energy	متطلب تركيز	GISE 5301
5 SUST 5208	مساق اختياري 2	Concentration Elective Course 2	متطلب تركيز	---
إجمالي الساعات			14 ساعة	

المساقات الاختيارية

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 3213A	حقوق الإنسان في الشريعة والقانون	Human Rights in Sharia and Law	متطلب جامعة ---
2	UNI 3213B	تاريخ حضارات العالم	History of World Civilization	متطلب جامعة ---
3	UNI 3213C	علم البيئة	Environment Science	متطلب جامعة ---
4	UNI 3213D	علم النفس الاجتماعي	Social Psychology	متطلب جامعة ---
5	UNI 3213E	التفكير العلمي والمنطقي	Logical and Scientific Thinking	متطلب جامعة ---
6	UNI 3213F	الحركة الأسيرة في سجون الاحتلال	Detainees Movement in Occupation Prisons	متطلب جامعة ---
7	UNI 3213G	التنمية البشرية	Human Development	متطلب جامعة ---
8	UNI 3213H	فن المناظرة	Art of Debate	متطلب جامعة ---

متطلبات الكلية الاختيارية

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	ENGI 1218	أساسيات الإلكترونيات	Electronic Principles	متطلب كلية ---
2	ENGI 1220	علم المواد	Material Science	متطلب كلية ---
3	ENGI 1224	مقدمة في آليات اتخاذ القرار	Introduction to Decision Making Process	متطلب كلية ---

متطلبات تركيز الإنشاءات الاختيارية

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1 STRC 5205A	تحليل إنشاءات للأحمال الديناميكية	Graduation Project	متطلب تخصص	CIVL 5235
2 STRC 5205B	تصميم خرسانة مسبقة الإجهاد	Pre-Stressed Concrete Design	متطلب تركيز	---
3 STRC 5305C	ميكانيكا المواد المتقدمة	Advanced Mechanics of Materials	متطلب تركيز	---
4 STRC 5208A	هندسة الطرق المتقدمة	Advanced Roads Engineering	متطلب تركيز	---
5 STRC 5208B	تصميم منشآت معدنية متقدمة	Advanced Steel Structural Design	متطلب تركيز	---

متطلبات تخصص نظم المعلومات الجغرافية الاختيارية

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1 GISE 5205A	مقدمة في الجيوديسيا والجيوماتيكس	Introduction to Geodesy and Geometrics	متطلب تركيز	---
2 GISE 5205B	معالجة الصور الرقمية	Digital Images Processing	متطلب تركيز	---
3 GISE 5205C	مساق خاص في نظم المعلومات الجغرافية	Special Course in Geographic Information Systems	متطلب تركيز	CIVL 4338
4 GISE 5205D	رسم الخرائط	Maps Drawing	متطلب تركيز	CIVL 4338
5 GISE 5208A	تحليل البيانات المساحية	Survey Data Analysis	متطلب تركيز	CIVL 2303
6 GISE 5208B	تطبيقات النظم المعلومات الجغرافية في تخطيط المدن	Geographic Information Systems Applications in City Planning	متطلب تركيز	---
7 GISE 5208C	قوانين المساحة وإفراز الأراضي	Surveying and Land Parceling Laws	متطلب تركيز	CIVL 2303

متطلبات تركيز البيئة والطاقة المتجددة الاختيارية

م.	رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	GISE 5205A	التنمية المستدامة	Sustainable Development	متطلب تركيز	---
2	GISE 5205B	اقتصاد وتكنولوجيا الطاقة	Energy Economics and Technology	متطلب تركيز	ENGI 4317
3	GISE 5208A	قوانين وتشريعات الطاقة	Energy Legislations and Laws	متطلب تركيز	---
4	GISE 5208B	احتجاز وتخزين الكربون	Carbon Capture and Storage	متطلب تركيز	CIVL 4329

أعضاء الهيئة التدريسية في قسمي هندسة إدارة الإنشاء والتشييد والهندسة المدنية

م.	الاسم	الدرجة العلمية	التخصص	الجامعة
1	د. م. ساري وليد أبو شرار "عميد الكلية"	أستاذ مساعد	هندسة التربة والأساسات - الجيوتكنيك	جامعة الخواجن للعلوم والتكنولوجيا - الصين
2	د. م. حسن محمد حمودة	أستاذ مشارك	هندسة بيئة وعمليات	جامعة كلاوستال - ألمانيا
3	د. م. علي إبراهيم تايه	أستاذ مشارك	هندسة إنشاءات	جامعة خاركوف - أوكرانيا
4	د. م. ندين نبيل أبو شعبان	أستاذ مساعد	إدارة منشآت	جامعة " Nepier " - بريطانيا
5	د. م. مصطفى ماهر الطيب	أستاذ مساعد	الهندسة المدنية - إنشاءات	جامعة العلوم الماليزية
6	د. م. إسماعيل زكريا الداعور	أستاذ مساعد	إدارة التشييد	جامعة القاهرة - مصر
7	د. م. أسامة محمد داوود	أستاذ مساعد	هندسة التربة والبيئة	جامعة كامبريدج - بريطانيا
8	د. م. حسام علي الأقرع	أستاذ مساعد	هندسة علوم المواد	جامعة " INSA " - فرنسا
9	م. إيمان يوسف السويطي	مدرسة - "ماجستير"	الهندسة المدنية	الجامعة الإسلامية - فلسطين
10	م. مازن عبد الكريم الشرفا	مدرس - "ماجستير"	الهندسة المدنية	الجامعة الإسلامية - فلسطين
11	م. إسلام عماد الفالوجي	مدرسة - "ماجستير"	الهندسة المدنية	الجامعة الإسلامية - فلسطين
12	م. عبدالله حمزة عدوان	معيد	الهندسة المدنية	الجامعة الإسلامية - فلسطين

مقدمة

1

تأسس قسم الهندسة المعمارية في العام (2005)، وهو القسم الذي يُعنى بدراسة تصميمات المباني، والإنشاءات المختلفة، مع الأخذ بالمتطلبات البيئية والجمالية للمنشأة. وتجاوباً مع احتياجات المجتمع فإن خطة قسم الهندسة المعمارية تتيح للطلبة التركيز في أحد التركيزات الأساسية بعد السنة الثالثة وهي " التصميم المعماري " و " التصميم الداخلي " و " التخطيط العمراني " .

الرسالة

خدمة وتطوير المجتمع من خلال الإعداد المستمر، وفتح قنوات التعليم المستمر ونشر ثقافة الارتقاء بالمستوى المعماري و البيئي والحضري والعمراني والمعيشي. كما يسعى قسم الهندسة المعمارية إلى تأهيل الكوادر المعمارية المتميزة القادرة على مواكبة احتياجات سوق العمل من خلال العمل الجماعي والابتكار والإبداع مع مواصلة التعليم، والتعلم، والتدريس والبحث العلمي، وتداول المعرفة وفق أفضل المعايير الأكاديمية والمهنية لخدمة إحتياجات المجتمع الفلسطيني والعربي والدولي وتشجيع النشر العلمي والتقني والإسهام في تنمية القدرات المعرفية لأفراد المجتمع ومؤسساته وتمكينها من التعليم المستمر.

الرؤية

تقديم مستوى تعليمي متقدم، يجعل قسم الهندسة المعمارية يتصدر الأقسام المماثلة محلياً، ويجعل من خريجيه كوادراً تحمل القيم المهنية الإيجابية، والمؤهلة لخدمة المجتمع .

الأهداف

1. تخريج المعماري المؤهل من الناحيتين النظرية والعملية بما يمكنه من القيام بدوره الإبداعي في تشكيل البيئة المبنية في إطار المجتمع الذي يخدمه إنسانياً وبيئياً، وبما يمكنه أيضاً من التعامل مع الأساليب الحديثة في مجال المهنة وما يرتبط بها من أعمال تكميلية.

2. تشجيع البحث فيما يتصل بالتراث المعماري المحلي والعربي والدولي والإستفادة منه و حل مشاكل العمارة المعاصرة.

3. بناء الشخصية المعمارية الإيجابية، والارتقاء المعرفي.

4. التواصل المعرفي، ومواكبة التطور الأكاديمي العالمي.

شروط التخصص:

- إنهاء متطلبات المستوى الدراسي الأول بنجاح (33 ساعة).
- الحصول على نسبة (70%) فما فوق في مساق الرسم الهندسي.

مختبرات قسم الهندسة المعمارية:

- المراسم الهندسية.
- مختبرات الحاسوب.

2 متطلبات الحصول على الشهادة

للحصول على الدرجة العلمية (البكالوريوس) في تخصص الهندسة المعمارية، فإن عليك عزيزي الطالب، إنهاء دراسة (170) ساعة معتمدة بنجاح، وتشمل هذه الساعات (30) ساعة معتمدة كمتطلبات جامعة، و(30) ساعة معتمدة كمتطلبات كلية، و (103) ساعة كمتطلبات تخصص منها (45) ساعة كمتطلبات تركيز.

الخطة الدراسية لقسم الهندسة المعمارية

3

المستوى الأول | الفصل الدراسي الأول

01

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 1201	دراسات إسلامية	Islamic Studies	متطلب جامعة ---
2	UNI 1204	مهارات الحاسوب	Computer Skills	متطلب جامعة ---
3	UNI 3111	مهارات إتيكيت وبروتوكول	Etiquette and Protocol Skills	متطلب جامعة ---
4	ENGI 1301	رياضيات 1	Calculus I	متطلب كلية ---
5	ENGI 1303	فيزياء 1	Physics I	متطلب كلية ---
6	ENGI 1105	فيزياء 1 - عملي	Physics I - Lab	متطلب كلية ---
7	ENGI 1107	مقدمة في الهندسة	Introduction to Engineering	متطلب كلية ---
8	ENGI 1309	الرسم الهندسي	Engineering Drawing	متطلب كلية ---
9	ENGI 1211	مصطلحات هندسية	Engineering Terminology	متطلب كلية ---
إجمالي الساعات			18 ساعة	

المستوى الأول | الفصل الدراسي الثاني

01

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 1202	لغة إنجليزية 1	English Language I (Technical)	متطلب جامعة ---
2	UNI 3110	مهارات الإسعاف والطوارئ	Emergency and First Aid Skills	متطلب جامعة ---
3	ENGI 1302	رياضيات 2	Calculus II	متطلب كلية ---
4	ENGI 1304	فيزياء 2	Physics II	متطلب كلية ---
5	ENGI 1106	فيزياء 2 - عملي	Physics II - Lab	متطلب كلية ---
6	ENGI 1308	كيمياء هندسية	Engineering Chemistry	متطلب كلية ---
7	ENGI 1310	الإحصاء والاحتمالات	Probability and Statistics	متطلب كلية ---
8	ENGI 1212	متطلب كلية اختياري	Elective College Course	متطلب كلية ---
إجمالي الساعات			18 ساعة	

02 | المستوى الثاني | الفصل الدراسي الأول

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 2201	دراسات فلسطينية وعربية	Palestinian and Arabic Studies	متطلب جامعة ---
2	UNI 2109	مهارات الاتصال والقيادة	Communication & Leadership Skills	متطلب جامعة ---
3	UNI 2210	تربية إسلامية	Islamic Education	متطلب جامعة ---
4	ENGI 2313	استاتيكا هندسية	Engineering Statics	ENGI 1304
5	ARCH 2201	التدريب البصري	Visual Training	متطلب تخصص ---
6	ARCH 2303	العمارة القديمة	Ancient Architecture	متطلب تخصص ---
7	ARCH 2305	طرق التعبير في التصميم	Design Graphics	متطلب تخصص ---
8	ARCH 2107	الرسم الحر	Free Hand Sketching	متطلب تخصص ---
إجمالي الساعات			17 ساعة	

02 | المستوى الثاني | الفصل الدراسي الثاني

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 3212	القدس تاريخ وحضارة	Jerusalem: History and Civilization	متطلب جامعة ---
2	UNI 2307	اللغة العربية	Arabic Language	متطلب جامعة ---
3	ARCH 2302	تحليل إنشاءات عمارة	Structural Analysis-Architecture	ENGI 2313
4	ARCH 2304	مساحة للعمارة	Surveying for Architecture	متطلب تخصص ---
5	ARCH 2306	التخطيط والعمارة الإسلامية	Planning and Islamic Architecture	ARCH 2303
6	ARCH 2408	التصميم المعماري والبيئي	Environmental and Architectural Design	ARCH 2201
إجمالي الساعات			18 ساعة	

03 المستوى الثالث | الفصل الدراسي الأول

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 3211	صحة وتغذية	Nutrition and Health	متطلب جامعة ---
2	ENGI 3215	مناهج البحث العلمي والإحصاء التطبيقي	Scientific Research Methods and Applied Statistics	متطلب كلية ---
3	ARCH 3309	نظريات العمارة	Theories of Architecture	متطلب تخصص ---
4	ARCH 3311	تشبيد مباني 1	Buildings Construction I	ARCH 2302 متطلب تخصص
5	ARCH 3313	تصميم معماري 1	Architectural Design I	ARCH 2408 متطلب تخصص
6	ARCH 3215	الرسم باستخدام الحاسوب	Computer Aided Architectural Design	ENGI 1109 متطلب تخصص
7	ARCH 3317	تصميم منشآت خرسانية - عمارة	Design of Concrete Structures Architecture	ARCH 2302 متطلب تخصص
إجمالي الساعات			18 ساعة	

03 المستوى الثالث | الفصل الدراسي الثاني

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 3213	متطلب جامعة اختياري	Univ. Elective Course	متطلب جامعة ---
2	ARCH 3310	مقدمة في التخطيط	Introduction to Planning	متطلب تخصص ---
3	ARCH 3312	مقدمة في التصميم الداخلي	Introduction to Interior Design	ARCH 3313 متطلب تخصص
4	ARCH 3214	تطبيقات الحاسوب في العمارة	Computer Applications in Architecture	ARCH 3215 متطلب تخصص
5	ARCH 3316	تشبيد مباني 2	Building Construction II	ARCH 3311 متطلب تخصص
6	ARCH 3318	تصميم معماري 2	Architectural Design II	ARCH 3313 متطلب تخصص
إجمالي الساعات			16 ساعة	

04 | المستوى الرابع | الفصل الدراسي الأول

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	ENGI 4317	الاقتصاد الهندسي	Engineering Economy	متطلب كلية ---
2	ARCH 4319	تنسيق المواقع	Landscape Architecture	ARCH 3318 متطلب تخصص
3	ARCH 4321	تصميم معماري 3	Architectural Design III	ARCH 3318 متطلب تخصص
4	ARCH 4223	العمارة في فلسطين	Architecture in Palestine	ARCH 2306 متطلب تخصص
5	ARCH 4325	تصميم حضري	Urban Design	ARCH 3310 متطلب تخصص
6	ARCH 4327	نظم المعلومات الجغرافية	Geographic Information System	ARCH 2304 متطلب تخصص
إجمالي الساعات			17 ساعة	

04 | المستوى الرابع | الفصل الدراسي الثاني

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	ENGI 4114	أخلاقيات مهنة الهندسة	Engineering Ethics	متطلب كلية ---
2	ENGI 4216	إدارة المشاريع الهندسية	Engineering Project Management	متطلب كلية ---
3	ARCH 4320	النظم البيئية في العمارة	Environmental Systems in Architecture	ARCH 2408 متطلب تخصص
4	ARCH 4322	الحفاظ المعماري	Architectural Conservation	متطلب تخصص ---
5	ARCH 4424	تصميم معماري 4	Architectural Design IV	ARCH 4321 متطلب تخصص
6	ARCH 4326	الإسكان والتصميم المستدام	Housing and Sustainable Design	متطلب تخصص ---
إجمالي الساعات			16 ساعة	

05 المستوى الخامس - تركيز عمارة | الفصل الدراسي الأول

م.م.	رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	ARCH 5329	قضايا معمارية وعمرانية معاصرة	Contemporary Architecture Urban Issues &	متطلب تخصص	---
2	ARCH 5431	تصميم معماري 5	Architecture Design V	متطلب تخصص	ARCH 4424
3	ARCH 5133	تدريب ميداني 1	Field Training1	متطلب تخصص	---
4	ARCC 5201	مقدمة لمشروع التخرج	Introduction to Graduation Project	متطلب تركيز	ENGI 3215
5	ARCC 5303	تشبيد مباني متقدمة "تركيبات ميكانيكية"	Advanced Building Construction Mechanical) (Installations	متطلب تركيز	ARCH 3316
6	ARCC 5305	تكنولوجيا إنشاءات	Construction Technology	متطلب تركيز	ARCH 3316
		إجمالي الساعات		16 ساعة	

05 المستوى الخامس - تركيز عمارة | الفصل الدراسي الثاني

م.م.	رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	ARCH 5328	مواصفات وحساب كميات	Specifications and Quantity Surveying	متطلب تخصص	ARCH 3316
2	ARCH 5130	تدريب ميداني 2	Field Training 2	متطلب تخصص	ARCH 5133
3	ARCC 5302	مشروع تخرج	Graduation Project	متطلب تركيز	ARCC 5201
4	ARCC 5304	تصميم معماري 6	Advanced Architecture VI	متطلب تركيز	ARCH 5431
5	ARCC 5306	متطلب تركيز اختياري 1	Concentration Elective Course 1	متطلب تركيز	---
6	ARCC 5308	متطلب تركيز اختياري 2	Concentration Elective Course 2	متطلب تركيز	---
		إجمالي الساعات		16 ساعة	

05 المستوى الخامس - تركيز التصميم الداخلي | الفصل الدراسي الأول

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1 ARCH 5329	قضايا معمارية وعمرانية معاصرة	Contemporary Architecture Urban Issues &	متطلب تخصص	---
2 ARCH 5431	تصميم معماري 5	Architecture Design V	متطلب تخصص	ARCH 4424
3 ARCH 5133	تدريب ميداني 1	Field Training1	متطلب تخصص	---
4 ARCC 5201	مقدمة لمشروع التخرج	Introduction to Graduation Project	متطلب تركيز	ENGI 3215
5 INTC 5303	زخارف وفنون فلسطينية وإسلامية	Palestinian and Islamic Ornaments and Arts	متطلب تركيز	ARCH 3312
6 INTC 5305	تصميم داخلي متقدم "الصوت والضوء"	Advanced Interior Design I (Sound and Light)	متطلب تركيز	ARCH 3312
إجمالي الساعات			16 ساعة	

05 المستوى الخامس - تركيز التصميم الداخلي | الفصل الدراسي الثاني

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1 ARCH 5328	مواصفات وحساب كميات	Specifications and Quantity Surveying	متطلب تخصص	ARCH 3316
2 ARCH 5130	تدريب ميداني 2	Field Training 2	متطلب تخصص	ARCH 5133
3 ARCC 5302	مشروع تخرج	Graduation Project	متطلب تركيز	ARCC 5201
4 INTC 5304	تصميم داخلي متقدم 2 "تصميم أثاث"	Advanced Interior Design II (Furniture Design)	متطلب تركيز	ARCH 3312
5 INTC 5306	متطلب تركيز اختياري 1	Concentration Elective Course 1	متطلب تركيز	---
6 INTC 5308	متطلب تركيز اختياري 2	Concentration Elective Course 2	متطلب تركيز	---
إجمالي الساعات			16 ساعة	

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	ARCH 5329	قضايا معمارية وعمرانية معاصرة	Contemporary Architecture Urban Issues &	متطلب تخصص ---
2	ARCH 5431	تصميم معماري 5	Architecture Design V	متطلب تخصص ARCH 4424
3	ARCH 5133	تدريب ميداني 1	Field Training1	متطلب تخصص ---
4	PLNC 5201	مقدمة لمشروع التخرج	Introduction to Graduation Project	متطلب تركيز ENGI 3215
5	PLNC 5303	التخطيط العمراني في فلسطين	Urban Planning in Palestine	متطلب تركيز ARCH 3310
6	PLNC 5305	مرسم تخطيط متقدم	Advanced Planning Studio	متطلب تركيز ARCH 4325
إجمالي الساعات			16 ساعة	

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	ARCH 5328	مواصفات وحساب كميات	Specifications and Quantity Surveying	متطلب تخصص ARCH 3316
2	ARCH 5130	تدريب ميداني 2	Field Training 2	متطلب تخصص ARCH 5133
3	INTC 5302	مشروع تخرج	Graduation Project	متطلب تركيز PLNC 5201
4	PLNC 5304	التخطيط الإقليمي	Regional Planning	متطلب تركيز PLNC 5305
5	PLNC 5306	متطلب تركيز اختياري 1	Concentration Elective Course 1	متطلب تركيز ---
6	PLNC 5308	متطلب تركيز اختياري 2	Concentration Elective Course 2	متطلب تركيز ---
إجمالي الساعات			16 ساعة	

المسابقات الاختيارية

م.	رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 3213A	حقوق الإنسان في الشريعة والقانون	Human Rights in Sharia and Law	متطلب جامعة	---
2	UNI 3213B	تاريخ حضارات العالم	History of World Civilization	متطلب جامعة	---
3	UNI 3213C	علم البيئة	Environment Science	متطلب جامعة	---
4	UNI 3213D	علم النفس الاجتماعي	Social Psychology	متطلب جامعة	---
5	UNI 3213E	التفكير العلمي والمنطقي	Logical and Scientific Thinking	متطلب جامعة	---
6	UNI 3213F	الحركة الأسيرة في سجون الاحتلال	Detainees Movement in Occupation Prisons	متطلب جامعة	---
7	UNI 3213G	التنمية البشرية	Human Development	متطلب جامعة	---
8	UNI 3213H	فن المناظرة	Art of Debate	متطلب جامعة	---

متطلبات الكلية الاختيارية

م.	رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	ENGI 1218	أساسيات الإلكترونيات	Electronic Principles	متطلب كلية	---
2	ENGI 1220	علم المواد	Material Science	متطلب كلية	---
3	ENGI 1220	مقدمة في الاستدامة والطاقة المتجددة	Introduction to Sustainability and Renewable Energy	متطلب كلية	---
4	ENGI 1224	مقدمة في آليات اتخاذ القرار	Introduction to Deci- sion Making Process	متطلب كلية	---

المسابقات الاختيارية – تركيز عمارة

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	ARCC 5306A	الحريق ووسائل الأمان في المباني	Fire & Safety Means in Buildings	متطلب تركيز ARCH 3316
2	ARCC 5306B	أنظمة الطاقة والعمارة	Energy Systems and Architecture	متطلب تركيز ARCH 4320
3	ARCC 5306C	تشريعات المباني	Buildings Legislations	متطلب تركيز ---
4	ARCC 5308A	تصميم الأسطح وواجهات الأبنية	Design of Buildings' Roof and Facades	متطلب تركيز ARCH 4424
5	ARCC 5308B	تطبيقات الحاسوب المتقدمة في العمارة	Advanced Computer Applications in Architecture	متطلب تركيز ARCH 3314

المسابقات الاختيارية – تركيز التصميم الداخلي

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	INTC 5306A	مواضيع خاصة في التصميم الداخلي	Special Topics in Interior Design	متطلب تركيز ARCH 3312
2	INTC 5306B	التصوير الضوئي والرقمي	Photography & Digital Imaging	متطلب تركيز ARCH 3312
3	INTC 5308A	تطبيقات الحاسوب المتقدمة في العمارة	Computer Applications in Architecture	متطلب تركيز ARCH 3314
4	INTC 5308B	استراتيجيات التصميم الحراري	Thermal Design Strategies	متطلب تركيز ARCH 4320

المسابقات الاختيارية – تركيز التخطيط العمراني

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	PLNC 5306A	مبادئ علم الاجتماع الحضري والديموغرافيا	Principles of Urban Sociology Demography &	متطلب تركيز ---
2	PLNC 5306B	الإدارة الحضرية ونظرية التنمية	Urban Management and Development Theory	متطلب تركيز ---
3	PLNC 5308A	التخطيط البيئي	Environmental Planning	متطلب تركيز ARCH 4320
4	PLNC 5308B	تشريعات التخطيط والبناء	Buildings and Planning Legislations	متطلب تركيز ---

أعضاء الهيئة التدريسية في قسم الهندسة المعمارية

م.	الاسم	الدرجة العلمية	التخصص	الجامعة
1	د. م. سليمان رمضان وافي	أستاذ مساعد	الهندسة المعمارية	جامعة العلوم الماليزية
2	د. م. نهاد محمود المغني	أستاذ مشارك	الهندسة المعمارية	جامعة جلاسكو - بريطانيا
3	د. م. حازم محمود أبو عرف	أستاذ مشارك	هندسة تخطيط عمراني	جامعة "West England" - بريطانيا
4	د. م. نغم خضر حسن	أستاذ مساعد	الهندسة المعمارية	جامعة القاهرة - مصر
5	م. زاهي مهدي الرئيس	مدرس "ماجستير"	العمارة والدراسات الحضرية	جامعة برانايون - بريطانيا

1 مقدمة

وهو فرع الهندسة الذي يقوم على مجموعة من الأسس والقواعد، التي تهدف إلى تصميم، وتطوير، البرامج بوفرة ونوعية عالية تلبي احتياجات المستخدمين، وأيضاً صناعة وإدارة البرمجيات اللازمة التي أصبح لا غنى لأي فرد في العالم عنها.

شروط التخصص:

- إنهاء متطلبات المستوى الدراسي الأول بنجاح (33) ساعة.

2 متطلبات الحصول على الشهادة

للحصول على الدرجة العلمية (البكالوريوس) في تخصص هندسة البرمجيات، فإن عليك عزيزي الطالب، إنهاء دراسة (170) ساعة معتمدة بنجاح، وتشمل هذه الساعات (30) ساعة معتمدة كمتطلبات جامعة، و(30) ساعة معتمدة كمتطلبات كلية، و (110) ساعة كمتطلبات تخصص.

الرسالة

يسعى قسم هندسة البرمجيات لبناء شخصية الطالب الأكاديمية، والعلمية، والمهنية، والتفاعلية، من خلال توفير نظام أكاديمي متميز، من خطة دراسية حديثة، وهيئة تدريسية مؤهلة، ومختبرات مواكبة، وتوفير بيئة علمية، ومهنية من أجل فتح المجال أمام إبداعات الطلاب، و تطوير مستواهم العلمي.

الرؤية

بناء شخصية الطالب ليكون خريجاً متميزاً على جميع الصعد و يكون لديه البعد الشمولي الواقعي العلمي والمهني الذي يؤهله للنجاح في حياته العملية كمهندس برمجيات يسعى لخدمة وطنه.

الأهداف

1. تزويد طلبة القسم بالمعارف العلمية والتقنية اللازمة لتصميم و تخطيط وتقييم مشاريع هندسة البرمجيات.
2. صقل شخصية الطالب المهنية و تنمية كافة المهارات اللازمة لجعله مهنيًا ناجحاً.
3. ربط الطالب المتواصل بكل ما هو جديد في علم هندسة البرمجيات.

3 الخطة الدراسية لقسم هندسة البرمجيات

01 المستوى الأول | الفصل الدراسي الأول

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 1201	دراسات إسلامية	Islamic Studies	متطلب جامعة ---
2	UNI 1204	مهارات الحاسوب	Computer Skills	متطلب جامعة ---
3	UNI 3111	مهارات إتيكيت وبروتوكول	Etiquette and Protocol Skills	متطلب جامعة ---
4	ENGI 1301	رياضيات 1	Calculus I	متطلب كلية ---
5	ENGI 1303	فيزياء 1	Physics I	متطلب كلية ---
6	ENGI 1105	فيزياء 1 - عملي	Physics I - Lab	متطلب كلية ---
7	ENGI 1107	مقدمة في الهندسة	Introduction to Engineering	متطلب كلية ---
8	ENGI 1309	الرسم الهندسي	Engineering Drawing	متطلب كلية ---
9	ENGI 1211	مصطلحات هندسية	Engineering Terminology	متطلب كلية ---
إجمالي الساعات			18 ساعة	

01 المستوى الأول | الفصل الدراسي الثاني

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 1202	لغة إنجليزية 1	English Language I (Technical)	متطلب جامعة ---
2	UNI 3110	مهارات الإسعاف والطوارئ	Emergency and First Aid Skills	متطلب جامعة ---
3	ENGI 1302	رياضيات 2	Calculus II	متطلب كلية ---
4	ENGI 1304	فيزياء 2	Physics II	متطلب كلية ---
5	ENGI 1106	فيزياء 2 - عملي	Physics II - Lab	متطلب كلية ---
6	ENGI 1308	كيمياء هندسية	Engineering Chemistry	متطلب كلية ---
7	ENGI 1310	الإحصاء والاحتمالات	Probability and Statistics	متطلب كلية ---
8	ENGI 1212	متطلب كلية اختياري	Elective College Course	متطلب كلية ---
إجمالي الساعات			18 ساعة	

02 المستوى الثاني | الفصل الدراسي الأول

م.م	رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 2201	دراسات فلسطينية وعربية	Palestinian and Arabic Studies	متطلب جامعة	---
2	UNI 2109	مهارات الاتصال والقيادة	Communication & Leadership Skills	متطلب جامعة	---
3	UNI 2210	تربية إسلامية	Islamic Education	متطلب جامعة	---
4	ENGI 2313	استاتيكا هندسية	Engineering Statics	متطلب كلية	ENGI 1304
5	SWEN 2301	مبادئ الإلكترونيات	Electronics Principles	متطلب تخصص	---
6	SWEN 2303	التصميم الرقمي المنطقي	Digital Logic Design	متطلب تخصص	---
7	SWEN 2405	برمجة (1)	Programming 1	متطلب تخصص	---
إجمالي الساعات				18 ساعة	

02 المستوى الثاني | الفصل الدراسي الثاني

م.م	رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 3212	القدس تاريخ وحضارة	Jerusalem: History and Civilization	متطلب جامعة	---
2	UNI 2307	اللغة العربية	Arabic Language	متطلب جامعة	---
3	SWEN 2302	أساسيات هندسة البرمجيات	Software Engineering Fundamentals	متطلب تخصص	---
4	SWEN 2304	معمارية الحاسوب	Architecture	متطلب تخصص	SWEN 2303
5	SWEN 2306	برمجة (2)	Programming II	متطلب تخصص	SWEN 2405
6	SWEN 2408	الرياضيات المنفصلة	Discrete Mathematics	متطلب تخصص	---
إجمالي الساعات				19 ساعة	

03 المستوى الثالث | الفصل الدراسي الأول

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 3211	صحة وتغذية	Nutrition and Health	متطلب جامعة ---
2	ENGI 3215	مناهج البحث العلمي والإحصاء التطبيقي	Scientific Research Methods and Applied Statistics	متطلب كلية ---
3	SWEN 3407	هندسة متطلبات البرمجيات	Software Requirements Engineering	متطلب تخصص SWEN 2302
4	SWEN 3409	تراسل البيانات والشبكات	Data Communications and Networks	متطلب تخصص SWEN 2404
5	SWEN 3411	تحليل الخوارزميات وهياكل البيانات	Data Structure and Algorithms Analysis	متطلب تخصص SWEN 2406
6	SWEN 3313	تصميم الواجهات المحوسبة	Computer Interface Design	متطلب تخصص SWEN 2302
إجمالي الساعات			19 ساعة	

03 المستوى الثالث | الفصل الدراسي الثاني

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 3213	متطلب جامعة اختياري	Univ. Elective Course	متطلب جامعة ---
2	SWEN 3410	إدارة قواعد البيانات	Database Management	متطلب تخصص SWEN 2406
3	SWEN 3412	التحليل والتصميم الشبكي	Object Oriented Analysis and Design	متطلب تخصص SWEN 2302
4	SWEN 3416	نظم التشغيل	Operating Systems	متطلب تخصص SWEN 3411
5	SWEN 3418	برمجة الويب	Web Programming	متطلب تخصص SWEN 3409
إجمالي الساعات			17 ساعة	

04 المستوى الرابع | الفصل الدراسي الأول

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	ENGI 4317	اقتصاد الهندسي	Engineering Economy	متطلب كلية ---
2	SWEN 4415	نظم برمجية موزعة	Distributed Software Systems	متطلب تخصص SWEN 3409
3	SWEN 4417	قواعد بيانات متقدمة	Advanced Databases	متطلب تخصص SWEN 3410
4	SWEN 4319	أمن المعلومات	Information Security	متطلب تخصص SWEN 3418
5	SWEN 4321	عملية نمذجة البرمجيات	Software Modeling Process	متطلب تخصص SWEN 3412
إجمالي الساعات			17 ساعة	

04 المستوى الرابع | الفصل الدراسي الثاني

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	ENGI 4114	أخلاقيات مهنة الهندسة	Engineering Ethics	متطلب كلية ---
2	ENGI 4216	إدارة المشاريع الهندسية	Engineering Project Management	متطلب كلية ---
3	SWEN 4418	برمجة الموبايل	Mobile Programming	متطلب تخصص SWEN 3418
4	SWEN 4420	البرمجة الوقتية والمتزامنة	Concurrent and Real Time Programming	متطلب تخصص SWEN 3416
5	SWEN 4422	معمارية الأنظمة البرمجية	Architecture of Software Systems	متطلب تخصص SWEN 3412
6	SWEN 4224	مشروع هندسة البرمجيات الجماعي	Software Engineering Group Project	متطلب تخصص SWEN 3412
إجمالي الساعات			17 ساعة	

05 المستوى الخامس | الفصل الدراسي الأول

م.م	رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	SWEN 5123	تدريب ميداني	Field Training	متطلب تخصص	---
2	SWEN 5325	اختبار أنظمة البرمجيات	Testing of Software Systems	متطلب تخصص	SWEN 3412
3	SWEN 5327	مساق تخصصي اختياري 1	Specialization Elective Course 1	متطلب تخصص	---
4	SWEN 5229	مشروع تخرج 1	Software Engineering Project1	متطلب تخصص	SWEN 3215
5	SWEN 5331	تطبيقات أنظمة الويب الكبيرة	Web Based Enterprise Applications	متطلب تخصص	SWEN 3418
6	SWEN 5233	الذكاء الاصطناعي	Artificial Intelligence	متطلب تخصص	SWEN 3411
إجمالي الساعات				14 ساعة	

05 المستوى الخامس | الفصل الدراسي الثاني

م.م	رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	SWEN 5426	ضمان جودة البرمجيات	Software Quality Assurance	متطلب تخصص	SWEN 5425
2	SWEN 5328	مشروع تخرج 2	Software Engineering Project II	متطلب تخصص	SWEN 5229
3	SWEN 5330	مساق تخصص اختياري 2	Specialization Elective Course 2	متطلب تخصص	---
4	SWEN 5232	مساق تخصص اختياري 3	Specialization Elective Course 3	متطلب تخصص	---
إجمالي الساعات				12 ساعة	

المسابقات الاختيارية

م.	رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 3213A	حقوق الإنسان في الشريعة والقانون	Human Rights in Sharia and Law	متطلب جامعة	---
2	UNI 3213B	تاريخ حضارات العالم	History of World Civilization	متطلب جامعة	---
3	UNI 3213C	علم البيئة	Environment Science	متطلب جامعة	---
4	UNI 3213D	علم النفس الاجتماعي	Social Psychology	متطلب جامعة	---
5	UNI 3213E	التفكير العلمي والمنطقي	Logical and Scientific Thinking	متطلب جامعة	---
6	UNI 3213F	الحركة الأسيرة في سجون الاحتلال	Detainees Movement in Occupation Prisons	متطلب جامعة	---
7	UNI 3213G	التنمية البشرية	Human Development	متطلب جامعة	---
8	UNI 3213H	فن المناظرة	Art of Debate	متطلب جامعة	---

متطلبات الكلية الاختيارية

م.	رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	ENGI 1220	علم المواد	Material Science	متطلب كلية	---
2	ENGI 1220	مقدمة في الاستدامة والطاقة المتجددة	Introduction to Sustainability and Renewable Energy	متطلب كلية	---
3	ENGI 1224	مقدمة في آليات اتخاذ القرار	Introduction to Deci- sion Making Process	متطلب كلية	---

المسابقات الاختيارية

م.	رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	SWEN 5327A	البرمجة السحابية	Cloud Computing	متطلب تخصص	---
2	SWEN 5327B	تصميم الألعاب المحوسبة	Computer Game Design	متطلب تخصص	---
3	SWEN 5327C	الأنظمة البرمجية الحساسة واعتمادية البرمجيات	Safety Critical Systems and Software Reliability	متطلب تخصص	---
4	SWEN 5327D	رسوم الحاسوب	Computer Graphics	متطلب تخصص	---
5	SWEN 5330A	الإعلام الإلكتروني	Electronic Media	متطلب تخصص	---
6	SWEN 5330B	الأنظمة المدمجة	Embedded Systems	متطلب تخصص	---
7	SWEN 5330C	تطبيقات الخوادم	Application Servers	متطلب تخصص	---
8	SWEN 5330D	البرمجة الآمنة	Secure Programming	متطلب تخصص	---
9	SWEN 5332A	مواضيع خاصة في هندسة البرمجيات	Selected Topics in Software Engineering	متطلب تخصص	---
10	SWEN 5332B	نظم إدارة المعلومات	Management Information System	متطلب تخصص	---
11	SWEN 5332C	مستودعات البيانات	Date Warehouse	متطلب تخصص	---

أعضاء الهيئة التدريسية في قسم هندسة البرمجيات

م.	الاسم	الدرجة العلمية	التخصص	الجامعة
1	د. م. عبد الحميد بشير زغب	أستاذ مساعد	شبكات الاتصالات	جامعة خاركوف - أوكرانيا
2	د. م. حسن نجيب قنوع	أستاذ مساعد	أمن المعلومات	جامعة برمنجهام - بريطانيا
3	د. ناجي شكري الظاظا	أستاذ مساعد	تكنولوجيا معلومات	جامعة أوتارا - ماليزيا

خامسًا: قسم هندسة المعدات الطبية:

1 مقدمة

وهو فرع الهندسة الذي يربط بشكل مباشر بين العلوم الأساسية، وعلوم الكهرباء والإلكترونيات وكل ما يرتبط بها من ناحية، وبين العلوم الطبية من ناحية أخرى، حيث يُعنى هذا التخصص بتسخير الأجهزة الطبية، وأجهزة القياس، وتطبيقاتها، لخدمة صحة الإنسان، لتسهيل التشخيص، وبالتالي سرعة العلاج.

شروط التخصص:

- إنهاء متطلبات المستوى الدراسي الأول بنجاح (33 ساعة).
- الحصول على نسبة (75%) فما فوق في مساقات (فيزياء 1) و (فيزياء 2).

مختبرات القسم:

- مختبرات الكهرباء والإلكترونيات.
- مختبر القياسات الطبية.
- مختبر الحاسوب والمحاكاة.
- مختبر المعدات الطبية.

2 متطلبات الحصول على الشهادة

للحصول على الدرجة العلمية (البكالوريوس) في تخصص هندسة المعدات الطبية، فإن عليك عزيزي الطالب، إنهاء دراسة (170) ساعة معتمدة بنجاح، وتشمل هذه الساعات (30) ساعة معتمدة كمتطلبات جامعة، و(30) ساعة معتمدة كمتطلبات كلية، و (110) ساعة كمتطلبات تخصص.

الرؤية

تأهيل كادر هندسي متميز، في هندسة المعدات الطبية، بحيث يكون هذا الكادر قادراً على السير قدماً في تطوير منظومة المعدات الطبية، وعلى مجاراة التطور العالمي، والإقليمي في هذا التخصص الحيوي والمهم.

الرسالة

إعداد متخصصين في هندسة المعدات الطبية ذوي كفاءة عالية ومزودين بالمعرفة النظرية والمهارات التطبيقية الضرورية بما يتوافق مع احتياجات سوق العمل في مجال هندسة المعدات الطبية. والقدرة على متابعة دراساتهم العليا مما يساهم في خدمة المجتمع الفلسطيني.

الأهداف

1. تلبية الحاجة الملحة لمهندسين مختصين في تشغيل وخدمة وصيانة الأجهزة الطبية في فلسطين.
2. المساهمة في إعداد الطالب الفلسطيني وتشجيعه نحو احترام العلم والثقافة والمعرفة والتعليم وتعزيز روح الانتماء لهما.
3. بناء شخصية أكاديمية تتسم بالإيجابية في رؤيتها وتحليلها للأمور.
4. تلبية حاجات المجتمع المحلي، من خلال برامج نوعية متميزة، بعيدة عن الازدواجية مع غيرها من برامج الجامعات والمؤسسات التعليمية الموجودة، من أجل الوصول إلى علاقة قوية بين مبدأ الموارد والإمكانات، وتكليفهما مع الاحتياجات المطلوبة لواقعنا الفلسطيني والعربي والعالمي، وباستخدام أفضل التقنيات العالمية.

الخطة الدراسية لقسم هندسة المعدات الطبية

3

المستوى الأول | الفصل الدراسي الأول

01

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 1201	دراسات إسلامية	Islamic Studies	متطلب جامعة ---
2	UNI 1204	مهارات الحاسوب	Computer Skills	متطلب جامعة ---
3	UNI 3111	مهارات إتيكيت وبروتوكول	Etiquette and Protocol Skills	متطلب جامعة ---
4	ENGI 1301	رياضيات 1	Calculus I	متطلب كلية ---
5	ENGI 1303	فيزياء 1	Physics I	متطلب كلية ---
6	ENGI 1105	فيزياء 1 - عملي	Physics I - Lab	متطلب كلية ---
7	ENGI 1107	مقدمة في الهندسة	Introduction to Engineering	متطلب كلية ---
8	ENGI 1309	الرسم الهندسي	Engineering Drawing	متطلب كلية ---
9	ENGI 1211	مصطلحات هندسية	Engineering Terminology	متطلب كلية ---
إجمالي الساعات			18 ساعة	

المستوى الأول | الفصل الدراسي الثاني

01

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 1202	لغة إنجليزية 1	English Language I (Technical)	متطلب جامعة ---
2	UNI 3110	مهارات الإسعاف والطوارئ	Emergency and First Aid Skills	متطلب جامعة ---
3	ENGI 1302	رياضيات 2	Calculus II	متطلب كلية ---
4	ENGI 1304	فيزياء 2	Physics II	متطلب كلية ---
5	ENGI 1106	فيزياء 2 - عملي	Physics II - Lab	متطلب كلية ---
6	ENGI 1308	كيمياء هندسية	Engineering Chemistry	متطلب كلية ---
7	ENGI 1310	الإحصاء والاحتمالات	Probability and Statistics	متطلب كلية ---
8	ENGI 1212	متطلب كلية اختياري	Elective College Course	متطلب كلية ---
إجمالي الساعات			18 ساعة	

02 | المستوى الثاني | الفصل الدراسي الأول

م.م	رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 2201	دراسات فلسطينية وعربية	Palestinian and Arabic Studies	متطلب جامعة	---
2	UNI 2109	مهارات الاتصال والقيادة	Communication & Leadership Skills	متطلب جامعة	---
3	ENGI 2313	استاتيكا هندسية	Engineering Statics	متطلب كلية	ENGI 1303
4	EQUUP 2301	أحياء	Biology	متطلب تخصص	---
5	EQUUP 2303	جبر خطي	Linear Algebra	متطلب تخصص	ENGI 1302
6	EQUUP 2305	برمجة	Programming 1	متطلب تخصص	UNI 1204
7	EQUUP 2307	دوائر كهربائية 1	Electric Circuit 1	متطلب تخصص	ENGI 1304
		إجمالي الساعات		19 ساعة	

02 | المستوى الثاني | الفصل الدراسي الثاني

م.م	رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 3212	القدس تاريخ وحضارة	Jerusalem: History and Civilization	متطلب جامعة	---
2	UNI 2307	اللغة العربية	Arabic Language	متطلب جامعة	---
3	EQUUP 2302	دوائر كهربائية 2	Electric Circuits 2	متطلب تخصص	EQUUP 2307
4	EQUUP 2204	كيمياء حيوية	Biochemistry	متطلب تخصص	ENGI 1308
5	EQUUP 2106	مختبر دوائر كهربائية	Electric Circuits Lab	متطلب تخصص	EQUUP 2307 EQUUP 1106
6	EQUUP 2208	إلكترونيات 1	Electronics 1	متطلب تخصص	EQUUP 2307
7	EQUUP 2310	معادلات تفاضلية	Differential Equations	متطلب تخصص	EQUUP 2303
8	EQUUP 2212	الميكانيكا الحيوية	Biomechanics	متطلب تخصص	ENGI 1303
9	EQUUP 2114	مختبر إلكترونيات 1	Electronics 1 Lab	متطلب تخصص	ENGI 1306
		إجمالي الساعات		19 ساعة	

03 المستوى الثالث | الفصل الدراسي الأول

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 3211	صحة وتغذية	Nutrition and Health	متطلب جامعة ---
2	UNI 2109	مهارات الاتصال والقيادة	Communication & Leadership Skills	---
3	ENGI 3215	مناهج البحث العلمي والإحصاء التطبيقي	Scientific Research Methods and Applied Statistics	متطلب كلية ---
4	EQUUP 3309	أسس الهندسة الطبية	Fundamental of Biomedical Engineering	متطلب تخصص ---
5	EQUUP 3311	إلكترونيات 2	Electronics 2	متطلب تخصص EQUIP 2208
6	EQUUP 3113	مختبر إلكترونيات 2	Electronics 2 Lab.	متطلب تخصص EQUIP 2114
7	EQUUP 3215	تصميم منطقي ورقمي	Digital and Logic Design	متطلب تخصص EQUIP 2305
8	EQUUP 3117	مختبر تصميم منطقي ورقمي	Digital and Logic Design Lab.	متطلب تخصص ---
9	EQUUP 3319	القياسات والمجسات للهندسة الطبية	Measurements and Sensors for Biomedical Engineering	متطلب تخصص EQUIP 2308
إجمالي الساعات			18 ساعة	

03 المستوى الثالث | الفصل الدراسي الثاني

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 3213	متطلب جامعة اختياري	Univ. Elective Course	متطلب جامعة ---
2	EQUUP 3316	علم التشريح ووظائف الأعضاء	Anatomy and Physiology	متطلب تخصص EQUIP 2301
3	EQUUP 3218	ميكانيكا الموائع الحيوية	Fluid Biomechanics	متطلب تخصص EQUIP 2212
4	EQUUP 3320	فيزياء طبية	Medical Physics	متطلب تخصص ---
5	EQUUP 3322	الكهرومغناطيسية	Electromagnetism	متطلب تخصص ENGI 1304
6	EQUUP 3324	المتحكمات والمعالجات الدقيقة	Microcontrollers and Microprocessors	متطلب تخصص EQUIP 3311 EQUUP 3215
7	EQUUP 3226	علم المواد الحيوية	Biomaterials Science	متطلب تخصص EQUIP 2212 EQUUP 2204
إجمالي الساعات			18 ساعة	

04 المستوى الرابع | الفصل الدراسي الأول

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	ENGI 4317	الاقتصاد الهندسي	Engineering Economy	متطلب كلية ---
2	EQUUP 4321	تحليل عددي	Numerical Analysis	متطلب تخصص EQUIP 2310
3	EQUUP 4323	أدوات قياس طبية 1	Biomedical Instrumentations 1	متطلب تخصص EQUIP 3319
4	EQUUP 4125	مختبر أدوات قياس طبية 1	Biomedical Instrumentations 1 Lab.	متطلب تخصص EQUIP 2319
5	EQUUP 4327	أنظمة التشخيص الطبي	Medical Diagnostic Systems	متطلب تخصص EQUIP 3320 EQUUP 3322
6	EQUUP 4329	الآلات الكهربائية	Electrical Machines	متطلب تخصص EQUIP 2320 EQUUP 3322
إجمالي الساعات			16 ساعة	

04 المستوى الرابع | الفصل الدراسي الثاني

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	ENGI 4114	أخلاقيات مهنة الهندسة	Engineering Ethics	متطلب كلية ---
2	ENGI 4216	إدارة المشاريع الهندسية	Engineering Project Management	متطلب كلية ---
3	EQUUP 4228	مشروع جماعي معدات طبية	Medical Equipment's - Group Project	متطلب تخصص ---
4	EQUUP 4230	أدوات قياس طبية 2	Biomedical Instrumentations 2	متطلب تخصص EQUIP 4323
5	EQUUP 4132	مختبر أدوات قياس طبية 2	Biomedical Instrumentations 2 Lab	متطلب تخصص EQUIP 4125
6	EQUUP 4334	أنظمة التصوير الطبي	Medical Imaging Systems	متطلب تخصص EQUIP 3320 EQUUP 3322
7	EQUUP 4336	معالجة الإشارات الحيوية	Biomedical Signals Processing	متطلب تخصص EQUIP 4323
8	EQUUP 4138	مختبر معالجة الإشارات الحيوية	Biomedical Signals Processing Lab	متطلب تخصص EQUIP 4125
9	EQUUP 4140	تدريب ميداني 1	Field Training 1	متطلب تخصص ---
إجمالي الساعات			16 ساعة	

05 المستوى الخامس | الفصل الدراسي الأول

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	EQUUP 5233	مشروع التخرج 1	Graduation Project 1	متطلب تخصص EQUIP 4228
2	EQUUP 5335	الأنظمة الطبية العلاجية المساندة	Medical Therapeutic and Support Systems	متطلب تخصص EQUIP 3320 EQUUP 3322
3	EQUUP 5337	معالجة صور طبية	Biomedical Images Processing	متطلب تخصص EQUIP 4334
4	EQUUP 5239	أنظمة تحكم	Control Systems	متطلب تخصص EQUIP 3324 EQUUP 4329
5	EQUUP 5141	مختبر أنظمة تحكم	Control Systems Lab	متطلب تخصص ---
6	EQUUP 5143	تدريب ميداني 2	Field Training 2	متطلب تخصص EQUIP 4410
إجمالي الساعات			12 ساعة	

05 المستوى الخامس | الفصل الدراسي الثاني

م. رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	EQUUP 5242	مشروع التخرج 2	Graduation Project 2	متطلب تخصص EQUIP 5233
2	EQUUP 5346	إدارة وتسويق الأجهزة الطبية	Managing and Marketing of Biomedical Equipment's	متطلب تخصص ---
3	EQUUP 5248	نظم إدارة الرعاية الصحية	Health Care Management Systems	متطلب تخصص ---
4	EQUUP 5250	مواضيع خاصة في هندسة المعدات الطبية	Special Topics in Biomedical Engineering	متطلب تخصص ---
5	EQUUP 5252	متطلب تخصص اختياري	Elective Course	متطلب تخصص ---
إجمالي الساعات			11 ساعة	

المسابقات الاختيارية

م.	رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	UNI 3213A	حقوق الإنسان في الشريعة والقانون	Human Rights in Sharia and Law	متطلب جامعة	---
2	UNI 3213B	تاريخ حضارات العالم	History of World Civilization	متطلب جامعة	---
3	UNI 3213C	علم البيئة	Environment Science	متطلب جامعة	---
4	UNI 3213D	علم النفس الاجتماعي	Social Psychology	متطلب جامعة	---
5	UNI 3213E	التفكير العلمي والمنطقي	Logical and Scientific Thinking	متطلب جامعة	---
6	UNI 3213F	الحركة الأسيرة في سجون الاحتلال	Detainees Movement in Occupation Prisons	متطلب جامعة	---
7	UNI 3213G	التنمية البشرية	Human Development	متطلب جامعة	---
8	UNI 3213H	فن المناظرة	Art of Debate	متطلب جامعة	---

متطلبات الكلية الاختيارية

م.	رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	ENGI 1220	علم المواد	Material Science	متطلب كلية	---
2	ENGI 1220	مقدمة في الاستدامة والطاقة المتجددة	Introduction to Sustainability and Renewable Energy	متطلب كلية	---
3	ENGI 1224	مقدمة في آليات اتخاذ القرار	Introduction to Deci- sion Making Process	متطلب كلية	---

متطلبات التخصص الاختيارية

م.	رقم المساق	اسم المساق "عربي"	اسم المساق "إنجليزي"	نوع المساق	متطلب سابق
1	EQUUP 5252A	أنظمة الغاز الطبية	Medical Gases Systems	متطلب تخصص	---
2	EQUUP 5252B	معدات أسنان	Dental Equipment	متطلب تخصص	---
3	EQUUP 5252C	التطبيقات الإشعاعية في الطب	Radiation Applications in Medicine	متطلب تخصص	---
4	EQUUP 5252D	تطبيقات الحاسوب في الهندسة الطبية	Computer Applications in Biomedical Engineering	متطلب تخصص	---
5	EQUUP 5252E	الروبوتات	Robotics	متطلب تخصص	---
6	EQUUP 5252F	السلامة وضبط الجودة للهندسة الطبية	Safety & Quality Control of Biomedical Engineering	متطلب تخصص	---
7	EQUUP 5252G	الهندسة الإكلينيكية	Clinical Engineering	متطلب تخصص	---
8	EQUUP 5252H	علم النانو التطبيقي	Nanotechnology Applications	متطلب تخصص	---
9	EQUUP 5252I	تشخيص الأمراض	Diagnosis of Diseases	متطلب تخصص	---
10	EQUUP 5252J	ديناميكا حرارية	Thermodynamics	متطلب تخصص	---
11	EQUUP 5252K	البصريات الطبية	Medical Optics	متطلب تخصص	---
12	EQUUP 5252L	هندسة العلاج الطبيعي	Physiotherapy Engineering	متطلب تخصص	---
13	EQUUP 5252M	هندسة إعادة التأهيل	Rehabilitation Engineering	متطلب تخصص	---

أعضاء الهيئة التدريسية في قسم هندسة المعدات الطبية

م.	الاسم	الدرجة العلمية	التخصص	الجامعة
1	د. لؤي حسن عفانة	أستاذ مساعد	الأجهزة والأنظمة الفيزيائية والطبية الحيوية	جامعة كيبك التقنية الوطنية الأوكرانية
2	م. محمد عبد الرحمن تماراز	مدرس "ماجستير"	هندسة الحاسوب	الجامعة الإسلامية - فلسطين
3	م. محمود عطاالله	مدرس "ماجستير"	هندسة - أنظمة التحكم	الجامعة الإسلامية - فلسطين
4	م. أحمد عيسى النحال	معيد	هندسة كهربائية	جامعة العلوم والتكنولوجيا - الأردن

نهاية الدليل

