

متطلبات الكلية	التوصيف
اللغة العربية ARAD1201	يهدف هذا المساق إلى تنمية قدرات الطلبة في اللغة العربية وتمكينهم من إجادتها بما يعكس عليهم في المواد الدراسية ومجالات استخدام اللغة وتطبيقاتها، فيدرس الطلبة موضوعات تهتم بطبيعة اللغة ومستوياتها، كأساسيات النحو والصرف وقواعد الإملاء، ومختارات من الأدب الجاهلي والإسلامي والأموي والعباسي والأندلسي، وموضوعات من البلاغة العربية وخاصة علمي البلاغة والبديع، ليتذوق جماليات اللغة وروعة أسلوبها، مع ذكر الأمثلة التوضيحية والشارحة التي تعين الطلبة على الفهم والاستيعاب.
مقدمة في الحاسب الالى CSCD1302	يشمل هذا المساق علي شرح المفاهيم الأساسية والمصطلحات الحاسوبية ومميزات الحاسوب و مكونات نظام الحاسوب ووظائفه واستخدامات الحاسوب النموذجية واستخدام الحاسوب في التعليم و في الإنترنت والخدمات المقدمة للعملاء والبريد الإلكتروني والتعرف علي المجتمعات الافتراضية والعالم الإلكتروني و وحدات الإدخال والإخراج والذاكرة الرئيسية وطرق تمثيل البيانات في الذاكرة و مكونات الحاسوب البرمجية وأنواع الفيروسات وعلم السلامة الصحية وسبل الوقاية منها.
ريادة الاعمال (١) BUSD1104	هي عبارة عن ٤ وحدات تدريبية تهدف إلى تطوير المهارات الريادية وإلى تهيئة الشباب علي المستوى العلمي ليس فقط ليتمكنوا من إنشاء مشاريعهم الخاصة في المستقبل بل كذلك ليعملوا بشكل منتج في مؤسسات صغيرة ومتوسطة الحجم وبذلك يكون هدف البرنامج الإجمالي على المستوى الأوسع هو المساهمة في استحداث ثقافة مؤسسية في فلسطين.
اللغة الانجليزية ENGD1203	It is a motivating package which aims to give further practice on the 4 language skills required at university level, listening, speaking, reading, and writing through the communicative approach. The course also provides students with considerable range of different intermediate activities on vocabulary and grammar in general.
ريادة الاعمال (٢) BUSD2205	This course provides students with an introduction to the potential and pitfalls of Entrepreneurship. Students will learn about the various methods for starting up, managing and financing a new venture. Students will get a chance to evaluate real world business plans and videos of entrepreneurs.
ممارسات المهنة MAND2206	يقدم هذا المساق تعريفاً بأخلاقيات المهنة والسلوك الوظيفي وأخلاقيات المهنة في الإسلام ومصادر أخلاقيات المهنة والأخلاقيات الحميدة التي يجب أن يتحلى بها الموظف، كما وتعرف الطالب بالسلوكيات غير الحميدة والانحرافات الوظيفية، كما ويتم التطرق إلى الصفات الشخصية والقدرات والمهارات الفنية التي يجب أن تتوفر في الضابط الأمني، وأهمية المحافظة على سرية المعلومات الخاصة، وكيفية التعامل مع ضغوط العمل، وفي نهاية المساق ستتم معالجة بعض القضايا الأخلاقية من خلال التطبيقات العملية.
دراسات في الفكر العربي الاسلامي ISLD2208	يتناول هذا المساق تعريف الطالب بمفهوم الفكر العربي الإسلامي والتعريف إلى العقيدة الإسلامية الصحية والتعرف على الأثر الإسلامي في النفس البشرية وبناء أسس وخصائص الفكر العربي الإسلامي ويتناول هذا المساق تعريف الطالب الألوهية والربانية والأسس والصفات وتعريف الطالب بكتي العلماء السابقين وأهمية هذه الكتب في الفكر العربي الإسلامي
دراسات فلسطينية PSTD2207	يتناول المساق مجموعة من الموضوعات ذات الأهمية بالنسبة للقضية الفلسطينية وهي: موجز لتاريخ فلسطين القديم وكذلك التاريخ الإسلامي لها منذ الفتح وحتى العهد العثماني، الحركة الصهيونية: تشكيلاتها المختلفة، رموزها وتياراتها الرئيسية المقاومة الفلسطينية المراحل التي مرت بها، وأدواتها ووسائلها مع تقييم لكل مرحلة منظمة التحرير ومؤسساتها والحركات التي تحت جناحها والانتفاضة الكبرى العملية السلمية
متطلبات برنامج	التوصيف
رياضيات CEND1301	المفاهيم الأولية المتعلقة بالهندسة، ومفهوم الزاوية، وأنواعها، وكيفية قياسها. المضلعات والأشكال الهندسية وأنواعها وخواصها ومحيطاتها ومساحتها. المجسمات، وكيفية حساب مساحتها وحجومها. مقاييس بعض الأنظمة كالنظام الفرنسي والإنجليزي. الإحصاء وأهميته وإدراك فائدته في مجالات الحياة المختلفة. طرق وصف وتمثيل وتحليل البيانات الإحصائية، وتكوين جداول التوزيع التكراري للبيانات. مقاييس النزعة المركزية وخواصها وكيفية حسابها. فضاء العينة لتجربة إحصائية وحساب احتمالات الأحداث. الاحتمال الشرطي والأحداث المستقلة.
رسم هندسي CEND1301	يعد الرسم الهندسي بمثابة اللغة التي تمكن المهندس من التعبير عن أي تصميم بطريقة تمكن الآخرين من فهمه وتطويره وتصنيعه. ويكمن هذا الرسم وفقاً لمعايير متفق عليها بالنسبة للشكل والتسمية والمظهر والحجم وما إلى ذلك. ويهدف الرسم الهندسي إلى استيعاب كافة الخواص الهندسية لكيان أو منتج ما بشكل واضح.
اللغة الإنجليزية الفنية CEND1301	يشمل هذا المساق أهمية الموضوعات التالية باللغة الإنجليزية، إدارة الأعمال، إدارة الإنتاج، مؤسسات الأعمال التجارية، الأنشطة التجارية، التجارة الدولية، المشتريات والمخازن، مبادئ الاقتصاد، التسويق، المراسلات التجارية
متطلبات التخصص	التوصيف
فحص مواد CIVD1203	مقدمة، المواد الهندسية وخواصها، عمليات السكب، عمليات التشكيل، أدوات التأشير والقياس، التجارة، المكننة، مواد الوصل (البراغي، اللحام)، مقدمة للمشاكل الكهربائية ومتطلباتها. تعريف الصدمة الكهربائية، الوقاية من الصدمات الكهربائية، الإسعافات الأولية من الصدمات الكهربائية والحروق. كوابل الضغط الكهربائي المنخفض..
مساحة CIVD1301	يتناول المساق تدريب طرق التناظر (Analogue)، والتوجيه الداخلي والنسبي والمطلق، والتجسيم ومفهوم الرؤية المجسمة. تطبيقات على استخدام الأجهزة التحليلية المجسمة تشمل التوجيه الداخلي والنسبي والمطلق، تحضير الخرائط المختلفة باستخدام الأجهزة الرقمية المجسمة، رسم الخرائط الكنتورية والتثليث الجوي.
تكنولوجيا الخرسانة CIVD1302	يغطي هذا المساق الموضوعات يغطي هذا المساق الموضوعات الأساسية المتعلقة بدراسة تكنولوجيا الخرسانة وتشمل دراسة مصادر، وطرق صناعة وخواص المواد المكونة للخرسانة والفحوصات المخبرية والحقلية لضبط جودة تلك المواد وتشمل كل من (الركام الخشن والناعم، اسمنت، الماء، الإضافات)، أنواع الخرسانة وتصميم الخلطات الخرسانية وطرق خلطها وصبها ومعالجتها الأساسية المتعلقة بدراسة تكنولوجيا الخرسانة وتشمل دراسة مصادر، وطرق صناعة وخواص المواد المكونة للخرسانة والفحوصات المخبرية والحقلية لضبط جودة تلك المواد وتشمل كل من (الركام الخشن والناعم، الاسمنت، الماء، الإضافات)، أنواع الخرسانة وتصميم الخلطات الخرسانية وطرق خلطها وصبها ومعالجتها

يُعد هذا المساق بالتعريف بأساسيات إنشاء المباني وكل ما يتعلق بها من مواقع وتحضيرها ، أساليب تنفيذ البناء والعناصر الإنشائية، وأجزاء البناء المختلفة من الأساسات والقواعد واستعراض أنواعها حتى الأسقف والجدران والأرضيات والحوائط الخارجية والداخلية، إضافة إلى شرح خصائص مواد البناء العامة (حجر، خشب، خرسانة، الطوب، الاسمنت).	تشيد مباني CIVD1305
يركز المساق على علم نظم المعلومات الجغرافية، كما يتناول العلوم المرتبطة به مثل الاستشعار عن بعد ورسم الخرائط والمساحة الجيوسياسية وبعض التطبيقات الخاصة بنظم المعلومات الجغرافية والنظم العالمي لتحديد المواقع وتكنولوجيا المعلومات وعلم الهندسة.	نظم المعلومات الجغرافية CIVD1307
يهدف المساق الى اعطاء الطالب المبادئ الأساسية في الاستاتيكا مثل أنظمة القوى ، اتزان الأجسام ، وصف أنظمة الإنشاءات و تحليل العناصر المحدد استاتيكيًا مثل ، الجالونات و الجسور و الأطر ، مراكز النقل و عزوم القصور الذاتي.	استاتيكا ومقاومة مواد CIVD1304
يتناول هذا المساق المبادئ والمفاهيم التالية: مفاهيم أساسية في تركيب البيانات والملفات، التركيب المنطقي والتركيب الفيزيائي، المؤشرات، القوائم، الجداول، الهياكل، المخططات، الحزم، الطوابير، تعليمات الخوارزميات وتنظيم الملفات وأنواعها، التصنيف والبحث وطرقها.	تحليل انشاءات CIVD2308
يعتبر هذا المساق مكملاً لمساق تحليل منشآت (1) إذ يتعرض إلى دراسة الخواص الهندسية للمقاطع والانفعالات والإجهادات العمودية الناتجة عن القوى المحورية وعزم الانحناء، ثم يوضح المساق نظريات تحليل العتبات الخرسانية المسلحة مثل التحليل المرن وطريقة المقاومة القصوى.	تصميم خرسانة مسلحة CIVD2309
تعريف الطالب بالطرق المختلفة لحساب الكميات المستعملة في التصميم الداخلي وتخمين الكلف التقريبية بما في ذلك الاجور والعقود الاستشارية، مواصفات وكميات المواد ...	عقود ومواصفات وحساب كمية CIVD2310
الوصف يتضمن المساق مقدمة إلى مجال السياسات الصحية والتفكير بقضايا الأنظمة الصحية. تم تصميم المساق لكل من هو جديد في المجالات الصحية والطبية ويرغب ببناء معرفة وفهم مبني في المجال، وتطوير نطاقه الفكري في طريقة التفكير في تصميم السياسات الصحية. المساق غير مسخر لمن لديه تجربة أو معرفة متقدمة في المجال.	الأنظمة الصحية CIVD2311
يبدا المساق بمقدمة سريعة في علوم الجيولوجيا تؤهل الطالب بعد ذلك لدراسة ميكانيكا التربة بعلمها المختلفة والتي تشمل تصنيف التربة ودراسة صفاتها الهندسية والفيزيائية والميكانيكية وعلاقتها بالماء، كما يتعرف الطالب على تأثير الطلبة بالهبوط والانفخاج والاجهادات المختلفة التي يتعرض لها.	ميكانيكا التربة والاساسات CIVD2312
يتطلب المشروع التركيز على الهيكلية العمرانية والبيئية، وغيرها من المسائل ذات الصلة. يتم تقديم المشروع وإظهاره بأقصى درجات ومستويات الإظهار المعماري، ويقدم مع البحث الخاص لمساق مقدمة في مشروع التخرج، وتشكل لجنة لمناقشة وتقييم المادة المقدمة.	مشروع تخرج CIVD2317
يهدف المساق إلى اختيار وتحديد عنوان لمشروع التخرج، وتشكيل مجموعات العمل للطلاب وتحديد المشرفين. ثم يستمر الطلاب في العمل على المشروع لإعداد تقرير يشتمل على فكره المشروع، أهميته، الدراسات السابقة، خطة العمل للمشروع مع تفاصيل الأعمال، ويتم تعديل هذا التقرير وفقاً لتعليمات مدرس المساق والمشرف.	إدارة المشاريع الهندسية CIVD2315
يهدف المساق الى تعريف الطالب على أنواع الطرق واستخداماتها، التصميم الهندسي ومساراتها الأفقية والرأسية، كيفية تصريف المياه على الطرق، هندسة المواصلات والطرق، وتمكينه من إعداد وتحضير كافة مخطوطات أعمال الطرق.	هندسة الطرق CIVD2313
حيث يقوم الطالب من خلال المكتب الذي يتدرب به برفقة المهندس المشرف بمتابعة مشاريع المكتب الهندسي في مواقع إنشاء المباني المختلفة وفي جميع مراحل الإنشاء من الأساسات ومرحلة الهيكل الإنشائي للبناء وحتى المراحل النهائية.	تدريب ميداني CIVD2216