

الخطة الدراسية لتخصص المساحة والمساحة الجوية
الساعات المعتمدة (76)

توزيع المساقات على الفصول الدراسية الأربعة :

الفصل الأول						
الرقم	رقم المساق	اسم المساق	س . م	س . ن	س . ع	م . س
1	100111	اللغة الإنجليزية	3	3	0	
2	100118	مقدمة في استخدام الحاسوب	3	1	3	
3	111117	الرياضيات	3	3	0	
4	115415	مبادئ الاحصاء المحوسب	3	2	2	
5	122026	الرسم الهندسي	2	0	4	
6	160137	الاشراف والتنظيم الصناعي	1	1	0	
7	160475	مساحة 1	2	2	0	
8	160619	مختبر مساحة "1"	1	0	3	
		المجموع	18	12	12	

الفصل الثاني						
الرقم	رقم المساق	اسم المساق	س . م	س . ن	س . ع	م . س
1	100113	اللغة العربية	3	3	0	
2	100152	دراسات في الفكر العربي والإسلامي	3	3	0	
3	160621	مساحة "2"	3	3	0	160475
4	160622	مختبر مساحة "2"	2	0	6	160619
5	160627	مساحة جوية "1"	2	2	0	160475
6	160628	مختبر مساحة جوية "1"	1	0	3	160619
7	160633	تصحيح وتعديل القراءات المساحية	3	3	0	160475
8	160636	مختبر رسم الخرائط	1	0	3	160475 , 100118
		المجموع	18	14	12	

الفصل الثالث

الرقم	رقم المساق	اسم المساق	س . م	س . ن	س . ع	م . س
1	100112	التنمية في الوطن العربي	3	3	0	
2	103028	تدريب ميداني (1)	2	0	4	33 ساعة
3	160623	مختبر علم الخرائط بواسطة الكمبيوتر	2	0	6	160636
4	160624	مختبر مساحة "3"	1	0	3	160622
5	160625	المساحة العقارية والتشريعات	2	2	0	160633
6	160626	مختبر المساحة العقارية والتشريعات	1	0	3	160633
7	160629	مساحة "3"	2	2	0	160621
8	160635	مساحة جوية "2"	2	2	0	160627
9	160640	مواصفات وحساب كميات	2	2	0	160627
10	160643	علم الخرائط بواسطة الكمبيوتر	2	2	0	100118 160628
11	160646	مختبر مساحة جوية "2"	1	0	3	160628
		المجموع	20	13	19	

الفصل الرابع

الرقم	رقم المساق	اسم المساق	س . م	س . ن	س . ع	م . س
1	100142	النشاط الرياضي	1	1	0	
2	103026	تدريب ميداني (2)	2	0	4	54 ساعة
3	122025	مشروع التخرج	2	0	4	
4	160620	الجيوفيزياء	2	2	0	160633
5	160631	مساحة جوية "3"	2	2	0	160635
6	160632	مختبر مساحة جوية "3"	1	0	3	160646
7	160634	مختبر الاستشعار عن بعد	1	0	3	160643
8	160637	مختبر نظم المعلومات الجغرافية	2	0	6	160643
9	160638	مختبر الجيوديسيا	1	0	3	160640
10	160639	الجيوديسيا	2	2	0	160640
11	160647	نظم المعلومات الجغرافية	2	2	0	160646
12	160648	الاستشعار عن بعد	2	2	0	160643
		المجموع	20	11	23	

رقم المساق: 100111

اسم المساق : اللغة الانجليزية

وصف المساق:

يركز المساق على تطوير مهارات القراءة والكتابة للطلبة الذين يستخدمون اللغة الإنجليزية في دراستهم، ويتم تدريب الطلبة على تقنيات القراءة المختلفة مثل القراءة السريعة لاستخلاص الأفكار الرئيسية والقراءة المتفحصة للاستيعاب والقيام بالاستنتاجات والتعرف على المفردات من خلال السياق، وذلك عن طريق تحليل النصوص القصيرة المكتوبة والتي غالبا ما تكون نصوصا أكاديمية وغير أدبية.

رقم المساق: 100391

اسم المساق : المهارات الرقمية

وصف المساق:

يهدف هذا المساق إلى تعزيز وإثراء مهارات الطلاب بالمفاهيم الحديثة بتكنولوجيا المعلومات وكذلك الى مهارات التعامل مع الحاسوب والاجهزة الرقمية وتطبيقات الحاسوب الحديثة في الحياة العملية والانترنت ومفاهيم امن المعلومات وتحليل البيانات. ويقوم الطالب بتطبيق المفاهيم والمهارات التي يكتسبها باستخدام البرامج المناسبة.

رقم المساق: 111117

اسم المساق : الرياضيات

وصف المساق :

يهدف المساق الى دراسة الاقترانات وانواعها وطرق التعبير عنها ورسمها كالاقتترانات الخطية والتربيعية واللوغاريتمية والأسية والمثلثية ودراسة طرق القياس ونظام التحويل للزوايا وإتقان استخدام الآلة الحاسبة العلمية ودراسة المتجهات وجمعها وطرحها وضربها وتحليلها ودراسة المشتقات وأنواعها ودراسة التكامل المحدود وغير المحدود وإجراء حسابات الأشكال والأجسام الهندسية والتطبيقات على المساحات والحجوم .

رقم المساق: 115415

اسم المساق : مبادئ الإحصاء المحوسب:

وصف المساق:

يهدف هذا المساق إلى إكساب المتعلمين معارف ومهارات التعامل مع المفاهيم والمقاييس الإحصائية والاحتمالية وتطبيقاتها؛ حيث يتناول المساق ماهية الإحصاء وجمع البيانات وعرضها وتصميم الإستمارات الإحصائية وحساب مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت وإيجاد معاملات الارتباط ومعدلة الإنحدار وحساب الأرقام القياسية للأسعار والكميات واختبار صحتها وتحديد أنواع الاحتمالات وحسابها وتطبيق التوزيعات الاحتمالية المتصلة في حل المسائل الإحصائية واختبار الفرضيات واستخدام برنامج Excel وبرنامج SPSS لغايات إحصائية.

رقم المساق:122026

اسم المساق : الرسم الهندسي

وصف المساق:

يهدف المساق إلى تعريف الطالب على مبادئ الرسم الهندسي , و إكسابه القدرة على قراءة الرسومات الهندسية المجسمة و التخطيطية من خلال التعرف على أساسيات و مبادئ الرسم الهندسي,رسم الأشكال الهندسية المنتظمة و المنحنية, كتابة الأحرف العربية والإنجليزية بخط هندسي,الإسقاط العمودي و استخراج المسقط الثالث,رسم المقاطع, رسم الأيزومتري, الرسم الحر

رقم المساق:160137

اسم المساق : الاشراف والتنظيم الصناعي

وصف المساق:

مساق الاشراف والتنظيم الصناعي هو مساق يهدف إلى تعليم الطلاب أسس الاشراف والتنظيم الصناعي في المؤسسات الصناعية. يغطي المساق تاريخ الاشراف والتنظيم الصناعي، مفاهيم اساسية، واقع التنظيم الصناعي في العالم وفي فلسطين، إدارة الانتاج في مؤسسات انتاج وتوزيع مواد البناء، وتقنيات الاشراف والتنظيم الصناعي. يهدف المساق إلى تزويد الطلاب بالمعرفة والخبرات والمهارات اللازمة لتحسين الكفاءة والجودة في المؤسسات الصناعي

رقم المساق:100113

اسم المساق : اللغة العربية

وصف المساق:

تنمية مهارات اللغة العربية الأساسية وتطويرها: بناء الجملة والعبارة بناءً سليماً خالياً من الأخطاء النحوية، الكتابة الخالية من الأخطاء الإملائية، استخدام المعاجم الشاملة والمتخصصة، التركيز في المعاجم اللغوية الشاملة على مدرستين معجميتين: مدرسة الباب والفصل والمدرسة الحديثة، المعاجم المتخصصة، تلخيص النصوص المختلفة مسموعة أو مقروءة تلخيصاً وافياً بالغرض.

رقم المساق: 160475

اسم المساق : مساحة 1

وصف المساق:

التعرف على أهمية وأنواع المساحة، فكرة عن شكل الأرض والخرائط، مقياس الرسم وكيفية استخدامه، قياس المسافات بالطرق المختلفة، مبادئ نظرية الأخطاء، مساحة الجزير، حساب المساحات ، الاتجاهات ومساحة البوصلة، التسوية والميزانية وأهميتها للمشاريع المختلفة، كيفية عمل التسوية للمقاطع الطولية والعرضية، الخطوط الكنتورية.

رقم المساق: 160619

اسم المساق : مختبر المساحة 1

وصف المساق:

التعرف على أدوات القياس الطولية، قياس المسافات الأفقية والمائلة، إقامة وإسقاط الأعمدة، رفع قطعة أرض صغيرة باستخدام أدوات القياس الطولية، البلانتيمير، قياس المسافات إلكترونياً، التعرف على جهاز التسوية، عمل مقاطع طوليه وعرضية، عمل ميزانية شبكية ورسم خرائط كنتورية.

رقم المساق: 100258

اسم المساق : ريادة الاعمال 1

وصف المساق:

(4 وحدات تدريبية) تهدف إلى تطوير المهارات الريادية وإلى تهيئة الشباب على 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 مؤسساتية في فلسطين

رقم المساق: 160621

اسم المساق : مساحة 2

وصف المساق:

جهاز الثيودوليت بأنواعه ومبدأ عمله، أنواع أجهزة الثيودوليت ، قياس الزوايا الأفقية والرأسية بالثيودوليت، جهاز المحطة الشاملة Total station واستخدامه في قياس الانحرافات ، التطبيقات المختلفة باستخدام جهاز المحطة الشاملة ، المضلعات بأنواعها وطرق تصحيحها باستخدام قانون البوصلة، نبذة عن أنظمة الإحداثيات المختلفة ، حساب الإحداثيات المستطيلة وتصحيحها ، حساب الإحداثيات باستخدام طرق التقاطع الأمامي والخلفي ، طرق التحويل بين أنظمة الإحداثيات المستطيلة ، نبذة عن المساحة التاكيومترية وتطبيقاتها.

رقم المساق: 160622

اسم المساق : مختبر مساحة 2

وصف المساق:

التعرف على استخدام جهاز الثيودوليت وضبطه ، قياس الزوايا الأفقية والرأسية بالثيودوليت ، قياس طول هدف يمكن الوصول اليه وهدف لا يمكن الوصول اليه وبواسطة الثيودوليت ، توقيع الزوايا ، عمل مضلع مقفل ومفتوح ، توقيع أبنية مختلفة بواسطة الثيودوليت ، التعرف على استخدام اللوحة المستوية ورفع قطعة أرض صغيرة بواسطة بالطرق المختلفة ، الرفع باستخدام التاكوميتر

رقم المساق: 160627

اسم المساق : مساحة جوية 1

وصف المساق:

أساسيات علم التصوير الجوي وتشمل: مفهوم التصوير الجوي، مقدمة عن نشأة الصور، أنواع الصور الجوية ومحتوياتها، مجالات التصوير الجوي، مراحل انتاج المخططات من الصور الجوية، الفرق بين الصورة الجوية والخريطة، الخصائص الهندسية للصورة الجوية، حساب مقياس رسم الصورة الجوية، أنواع التشوة في الصورة الجوية. مقدمة عن نشأة وتطوير المساحة الجوية ، رحلة الطيران المساحية ، نقاط الضبط الأرضي ، طرق المساحة الجوية البسيطة ، الصور الأرثوغرافية (الإسقاط العمودي) ، تعديل الخريطة.

رقم المساق: 160628

اسم المساق : مختبر مساحة جوية 1

وصف المساق:

تطبيقات على استخدام الستيريوسكوب بأنواعه المختلفة ، طرق التقاطع المختلفة في تحضير الخرائط ، قياس البرالاكس باستخدام قضيب البرالاكس وتحديد الارتفاعات، حساب احداثيات النقاط.

رقم المساق: 160633

اسم المساق : تصحيح وتعديل القراءات المساحية

وصف المساق:

المعدلات الخطية ، المصفوفات و محداداتها و معكوسها ، فترات الثقة ، الفحص الاحصائي و اكتشاف الاخطاء، أسس نظرية الأخطاء، تصحيح شبكات المساحة البسيطة ومساائل على التصوير الجوي، طرق المصفوفات، استخدام برامج الكمبيوتر (Excel) في حلول المسائل، مبدأ دراسة انتشار الأخطاء في الأعمال المساحية، أوزان وأهمية القراءات وعلاقتها بالدقة.

رقم المساق: 160636

اسم المساق : مختبر رسم الخرائط

وصف المساق:

يهدف هذا المساق الى تعريف الطالب على برنامج الرسم باستخدام الحاسوب- Auto Cad وكيفية استخدامه فيما يتعلق بتجهيز المخططات المساحية بكافة أنواعها وتفاصيلها.

رقم المساق: 100259

اسم المساق : ريادة الاعمال 2

وصف المساق:

(4 وحدات تدريبية) تهدف إلى تطوير المهارات الريادية وإلى تهيئة الشباب على 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 مؤسساتية في فلسطين.

رقم المساق:160623

اسم المساق : مختبر علم الخرائط بواسطة الكمبيوتر

وصف المساق:

تطبيقات على تحضير خرائط مختارة باستعمال الطرق التقليدية. إكساب الطالب مهارة وخبرة تحضير الخرائط الرقمية ومعالجتها باستخدام الحواسيب المختلفة.

رقم المساق:160624

اسم المساق : مختبر مساحة 3

وصف المساق:

مقدمة في أجهزة GPS المستخدمة، المسح بواسطة الأقمار الصناعية، حساب الإحداثيات والمواقع باستخدام الأقمار الصناعية، تطبيقات عملية على طرق الرصد المختلفة باستخدام الـ GPS، والقياس السريع RTK والديناميكي، Static. تطبيقات عملية على طرق الرصد المختلفة باستخدام الـ GPS. وذلك باستخدام الأجهزة الملاحية. وتحديد الارتفاعات باستخدام GPS وعلاقتها بالجيويدي و الارتفاعات في المساحة المستوية.

رقم المساق:160625

اسم المساق : المساحة العقارية والتشريعات

وصف المساق:

مقدمة حول أهمية وتاريخ المساحة العقارية ، معرفة أنواع الأراضي (الأراضي الأميرية ، الأراضي الموقوفة ، الأراضي المملوكة) ، التعريف بالمؤسسات والدوائر التي تعني بقضايا الملكية والإستلاك والتنظيم لقطع الأراضي والطرق والممرات ، معرفة القوانين والأنظمة والتعليمات والأسس المتبعة لدى دائرة الأراضي والمساحة والبلديات والمؤسسات الأخرى ذات العلاقة، طرق تسجيل العقارات ونقل ملكيتها

رقم المساق:160626

اسم المساق : مختبر المساحة العقارية والتشريعات

وصف المساق:

إفراز الأراضي بطرق مختلفة مع التركيز على إعطاء مشروع متكامل وإفرازه بأكثر من طريقة ، توضيح كيفية إفراز العقار (إفراز شقة) ، إعادة الحدود المفقودة وتعديل الحدود بين المجاورين والقيام بالعديد من المشاريع التنظيمية التعديلية والتفصيلية.

رقم المساق: 160629

اسم المساق : مساحة 3

وصف المساق:

أنواع الأقمار الصناعية المستخدمة في تحديد المواقع الجيوديسية ، الأنظمة المختلفة المستخدمة في تحديد المواقع بواسطة الأقمار الصناعية ، مدارات الأقمار الصناعية ، استخدامات الأقمار الصناعية في التطبيقات الهندسية ، مصادر الأخطاء في المسح بواسطة الأقمار الصناعية، مبدأ حساب الإحداثيات والمواقع باستخدام الأقمار الصناعية، طرق الرصد المختلفة باستخدام الـ GPS مبدأ عملها وخصائصها، والقياس السريع RTK والديناميكي، Static.

رقم المساق: 160635

اسم المساق :مساحة جوية 2

وصف المساق:

طرق التناظر (Analogue) ، التوجيه الداخلي والنسبي والمطلق ، التجسيم ومفهوم الرؤية المجسمة ، أنواع أجهزة الرسم التجسيمي وخطوات توجيه الصور للحصول على الرؤية المجسمة بالطريقة اليدوية، العناصر الميكانيكية والبصرية في أجهزة التناظر المجسمة للأجهزة التحليلية المجسمة (Analytical) ، الطرق التحليلية بما فيها التقاطع الفراغي والتوجيه النسبي والمطلق ، تحضير الخرائط المختلفة باستخدام الأجهزة التحليلية المجسمة ، رسم الخرائط الكنتورية، مقدمة عن التصوير الأرضي وطرق الحلول الخاصة بها، ومعايرة الكاميرا ، تخطيط مشاريع التطوير الجوي لمنطقة ما .
التجسيم وتشمل مفهوم الرؤية، المجسم وأنواع اجهزة الرسم التجسيمي، خطوات توجيه الصور للحصول على الرؤية المجسمة بالطريقة اليدوية.

رقم المساق: 160640

اسم المساق : مواصفات وحساب كميات

وصف المساق:

يختص هذا المساق بوصف العقود واطراف العقد ودراسة المقايسة وتنظيم الأمور المحاسبية و تقدير ثمن المقايسة و عقد الاتفاقية ونماذج لجداول الكميات و عقد المقاولة الفلسطيني و حساب مساحات الأشكال المختلفة والمقاطع الطولية والعرضية وحساب الكميات و التمثيل الخطي للكميات.

رقم المساق: 160643

اسم المساق : علم الخرائط بواسطة الكمبيوتر

وصف المساق:

تعريف الخريطة أساسيات علم الخرائط، أهميتها، مجالات استخدامها، أنواع الخطوط المستخدمة في رسم الخرائط، مقياس الرسم، أساليب الإسقاط من الكرة الى الاحداثيات المستوية. خصائص إسقاطات الخرائط ومبدأ أساليب الإسقاط، إسقاط UTM. فكرة عن تنسيق التحويلات ومبادئ حسابات الاحداثيات في إسقاط الخرائط. الجوانب المختلفة لإعداد خريطه طريق التقنيات التقليدية. والمعايير لاختبار دقة الخرائط . مقدمة نظرية لرسم الخرائط باستعمال الكمبيوتر، طرق بناء الخريطة الرقمية ، والاحتفاظ بالخرائط ، وتعديلها وعبوبها ، واستغلالها .

رقم المساق: 160646

اسم المساق : مختبر مساحة جوية 2

وصف المساق:

تطبيقات على استخدام الأجهزة الرقمية المجسمة تشمل التوجيه الداخلي والنسبي والمطلق ، تحضير الخرائط المختلفة باستخدام الأجهزة الرقمية المجسمة ، رسم الخرائط الكنتورية والتثليث الجوي.

رقم المساق:100142

اسم المساق : النشاط الرياضي

وصف المساق:

يتناول هذا المساق دراسة مفهوم التربية الرياضية وأهدافها وعلاقتها بالتربية العامة ، وتعريف لأهم المهارات والمبادئ الأساسية لبعض الألعاب الجماعية ولأفردية مع قوانين هذه الألعاب ، وإجراء مباريات ونشاطات داخلية وخارجية والتدريب على تحكيم المباريات والنشاطات والتعرف على بعض إصابات الملاعب التي تصيب اللاعب داخل وخارج الملعب . ومعرفة أسبابها وأعراضها وطرق إسعافها ، ويتناول هذا المساق أيضا بعض مسابقات ألعاب القوى وكيفية تنظيم بعض طرق الدورات الرياضية.

رقم المساق:122018

اسم المساق : تدريب ميداني 1

وصف المساق:

يهدف هذا المساق الى تعريف الطالب باجهزة المساحة خاصة جهاز الميزانية و الية استخدامه و التعرف على مخططات المساحة والية قرائتها و تحليلها

رقم المساق:122022

اسم المساق : تدريب ميداني 2

وصف المساق:

يهدف هذا المساق الى تعريف الطالب باجهزة المساحة خاصة جهاز المحطة الشاملة وجهاز تحديد الموقع بالاقمار الصناعية و الية استخدامه و التعرف اجراءات سير معاملات المساحة في الدوائر ذات العلاقة

رقم المساق:160519

اسم المساق : مشروع التخرج

وصف المساق:

يهدف مساق مشروع التخرج الى اختيار عينة حقيقية من بيئة العمل و تطبيق الاجراءات المتبعة حسب الاصول و الاحاطة بجميع الجوانب المطلوبة وبالتالي يكون الطالب قادرا على التعامل مع اي حالة مشابهة في المستقبل

رقم المساق: 160620

اسم المساق : الجيوفيزياء

وصف المساق:

تعريف الجيوفيزياء كعلم رياضي وعلاقتها بالعلوم الأخرى (الجيولوجيا ، الجغرافيا) ، الجاذبية الأرضية وتطبيقاتها، وتقنيات المسح الجاذبي، لمحة عن المغناطيسية الأرضية، الكهربائية، الإشعاعية، وكيفية استغلالهم في المسح الجيوفيزيائي، لمحة عن الزلازل الطبيعية ونظرية الصفائح، القياسات الزلزالية، الزلازل الاصطناعية واستخدامها في المسح الجيوفيزيائي والتقنيات المتبعة في قياس الأعمال المختلفة.

رقم المساق: 160631

اسم المساق : مساحه جوية3

وصف المساق:

يهدف هذا المساق الى تحليل الصور الجوية بدقة ، للتعرف على خصائص البكسل ويتعلم الطالب أيضا" تطبيقات التصوير الجوي الرقمي في مجالات الحياة المختلفة.

رقم المساق: 160632

اسم المساق : مختبر مساحة جوية 3

وصف المساق:

يتم استخدام برنامج ال Erdas و LPS و ER Mapper لتحليل أزواج الصور الجوية المتداخلة من أجل الحصول على الموديل ثلاثي الأبعاد ومن ثم استخراج الخرائط من الموديل وأيضا" يتم التعلم كيفية رسم خطوط الطيران وأيضا" يتم استخدام برنامج Arc scene للحصول على مجسم D3 ل EDM

رقم المساق: 160634

اسم المساق : مختبر الاستشعار عن بعد

وصف المساق:

يهدف هذا المساق الى التعرف على صور الأقمار الصناعية، التعامل مع البرامج المستخدمة في تحليل صور الأقمار الصناعية مثل برنامج ال Erdas Imaging ، معالجة الصور الفضائية هندسيا" و استخراج المعلومات من الصور الفضائية

رقم المساق: 160637

اسم المساق : مختبر نظم المعلومات الجغرافية

وصف المساق:

يشتمل هذا المساق على تدريبات عملية على استخدام برامج ال GIS مثل Arc GIS وغيرها ، تشتمل التدريبات على بناء قواعد البيانات والتحرير وتبادل الملفات والاستفسارات.

رقم المساق: 160638

اسم المساق : مختبر الجيوديسيا

وصف المساق:

يتكون هذا المساق من قسمين :

- 1- بناء شبكة جيوديسية بمساحة لا تقل عن 10 كيلو متر مربع.
- 2- القيام بكافة الحسابات الجيوديسية للزوايا الأفقية والرأسية بالإضافة الى تصحيح المسافات والزوايا.

رقم المساق:160639

اسم المساق : الجيوديسيا

وصف المساق:

مقدمة عن علم الجيوديسيا وأغراضه ، لمحة تاريخية للأسطح المختلفة والمعتمدة في القياسات الجيوديسية، الإحداثيات والحسابات على سطح الكرة الأرضية ، الشبكات الجيوديسية والتثليث ، التسوية الدقيقة والارتفاعات، والسطح المرجعي للارتفاعات (Geoid) ، أنظمة وطرق الإسقاط المستخدمة (map projections) ، المثلث الفلكي ، أنظمة الاحداثيات الفلكية و علاقتها بأنظمة الاحداثيات الأرضية ، أنظمة الوقت.

رقم المساق:160647

اسم المساق : نظم المعلومات الجغرافية

وصف المساق:

مقدمة عن نظم المعلومات الجغرافية الـ GIS ، التجهيزات اللازمة لـ GIS ، التعرف على البرامج اللازمة والمتوفرة، أهمية وجدوى الـ GIS ، التطبيقات المتعددة لـ GIS ، الترميز Coding ، انتشار الخطأ وموضوع الدقة في الـ GIS

رقم المساق:160648

اسم المساق : الاستشعار عن بعد

وصف المساق:

يتناول المساق دراسة مفهوم الاستشعار عن بعد وتطوره وأهميته، بالإضافة الى دراسة تقنية الاقمار الصناعية وأنواعها بالإضافة الى خصائص الصور الفضائية المعتمدة على الاشعة الكهرومغناطيسية ومعالجتها وتفسيرها واستخدام التصنيف الموجه والغير موجه للأشعة والأسس الأولية للاستشعار عن بعد التي تشمل الاشعاعات الكهرومغناطيسية، أنواع المستشعرات التصويرية، التصحيحات الهندسية والتصويرية، التصحيحات الهندسية والإشعاعية، البصمة الطيفية وتفسير الصورة وتحسينها وتصنيف الصورة

رقم المساق:100152

اسم المساق : دراسات فى الفكر العربى والاسلامى

وصف المساق:

يسعى المساق إلى تعريف الطالب بالفكر العربى والإسلامي من حيث اسسه ومقاصده وتعميق الايمان بالإسلام عنده عقيدة وشرعا ونظام حياة وان يدرك الصلة الوثيقة بين العرب والإسلام وبيان دور العرب في حمل رسالته وفضل الإسلام على العرب والانسانية وكذلك ان يتعرف الطالب ويلم بالأنظمة الاسلامية في جوانبها التطبيقية ويتعرف على خصائص الحضارة الإسلامية وما يميزها عن غيرها من الحضارات

رقم المساق : 100310

اسم المساق : مكافحة الفساد تحديات وحلول

وصف المساق :

يقدم هذا المساق معرفة معمقة حول مفهوم ، وأشكال المعقدة التي يتجلى بها في كل من المؤسسات الرسمية وغير الرسمية على حد سواء. كما يناقش المساق اهم العوامل التي تزيد من احتمالية ظهور الفساد وانتشاره، سواء تلك المرتبطة بالتنظيم الهيكلي لمؤسسات الدولة، او التعقيدات السياسية والاجتماعية، التي تؤثر على عمل هذه المؤسسات وتضعف من قدرتها في محاربة هذه الظاهرة. في مكافحة يتطرق المحتوى التعليمي للبحث في أهم الخطط الاستراتيجية، والنهج المتعارف عليها عالمياً الفساد، إضافة إلى البحث في طرق تمكين الحكم الرشيد في فلسطين كمتطلب اساسي للوقاية من الفساد، بالإضافة إلى التعرف على الاستراتيجية الوطنية لمكافحة الفساد. سيوفر هذا المساق فرصة كبيرة في بناء قنوات تواصل مع العاملين في المؤسسات الشريكة في مكافحة الفساد في فلسطين، من خلال الزيارات الميدانية التي تهدف في الأساس إلى اطلع الطالب على واقع عمل هذه المؤسسات ومنحه فرصة طرح أسئلة وفتح نقاش بناء مع العاملين من ذوي الخبرة العملية في محاربة الفساد