

توصيف مقررات

برنامج نظم المعلومات والارشيف الالكترونى

توصيف مقرر : مدخل لدراسة الوثائق

يتناول المقرر مفهوم الوثائق والارشيف ومراحل تطوره وأهميته للإدارة , مراحل تطور الوثيقة ونظرية الاعمار الثلاثة , كما يتناول المقرر مقدمة عن العمليات التي تتم في الارشيف من تصنيف وفهرسة وتقييم واسبعاد وحفظ واسترجاع للوثائق .

توصيف مقرر : مقدمة فى تكنولوجيا المعلومات

اكساب الطالب المعارف والمهارات الخاصة بالتقنيات التي لها علاقة بالمعلومات من حيث معالجتها ونقلها عبر الشبكات كالحاسبات وشبكات الحاسبات والانترنت, كما يتناول مكونات هذه التقنيات وما تتطلبه من تجهيزات وبرامج, حيث يدرس المكونات المادية للحاسب الآلى , والمكونات البرمجية , ومكونات الانترنت المادية وغير المادية ومحركات البحث ومتصفحات الويب والبريد الالكتروني ووسائل التواصل الاجتماعى .

توصيف مقرر علم الأرشيف :

إكساب الطالب المهارات والمعرفة الواعيه بالدورة المستندية للملفات والسجلات , وتعريف الطالب بمفهوم الارشيف , ومبادئ علم الأرشيف وعناصره , ودراسة نظرية الأهمار الثلاثة للوثائق , ومفهوم العمليات الفنية من تصنيف وفهرسة , وعمليات التقييم والاستبعاد والحفظ والاسترجاع للوثائق بكل أنواعها .

توصيف اللغة العربية مستوى أول

التعرف على نحو اللغة العربية وآدابها ودراسة جماليات النص القرآني وقفة نحوية : أقسام الكلام الاسم والفعل والحرف , دراسة الميزان الصرفي , وقفة بلاغية تعريف البلاغة فنون البلاغة : المعاني – البيان – البديع- وقفة املائية الاملاء وأهميته , وقفة نحوية الاعراب وأقسامه , وقفة صرفية المجرد والمزيد وغيره من الدراسات المتعلقة بقواعد اللغة العربية آدابه

توصيف اللغة الانجليزية مستوى أول

قراءة نصوص قصيرة باللغة الانجليزية واجابة اسئلة متنوعة عن محتواها واما ورد بها من مفردات وتراكيب وترجمة جمل بسيطة التركيب من الانجليزية الى العربية, يدرس فيه الطالب قواعد اللغة الانجليزية وتدريبات عليها , كما يقوم بتدريبات على الترجمة ن اللغة الانجليزية الى اللغة العربية (نصوص عامة) .

توصيف مادة نصوص متخصصة باللغة الإنجليزية

الاستفادة من حصيلة الطالب مما سبق دراسته باللغة الإنجليزية وتوظيفه. قراءة نصوص أدبية ولغوية مختارة تناسب التخصص. تدريب الطالب على إدراك الفروق الأسلوبية بين اللغتين

العربية والإنجليزية , تدريب الطالب على التعامل مع القواميس الأحادية والمزدوجة اللغة , والاستفادة منها لإطلاع الطالب على النصوص المتخصصة فى علم الوثائق والارشيف وعلم المعلومات فى لغاتها الأصلية وتدريبه على التعامل معها وتذوقه .

توصيف مادة اللغة العربية مستوى ثان

الاستفادة من حصيلة الطالب مما سبق دراسته باللغة العربية وتوظيفه. قراءة نصوص متخصصة فى علم الارشيف والوثائق مختارة تناسب التخصص. تدريب الطالب على إدراك الفروق الأسلوبية بين اللغتين العربية والإنجليزية , تدريب الطالب على التعامل مع القواميس الأحادية والمزدوجة اللغة , والاستفادة منها لإطلاع الطالب على النصوص المتخصصة فى علم الوثائق والارشيف وعلم المعلومات فى لغاتها الأصلية وتدريبه على التعامل معها وتذوقه .

توصيف مادة مراكز المعلومات الصحفية

يهدف هذا المقرر إلى دراسة جوانب تكوين وتنظيم مراكز ونظم المعلومات الصحفية وإدارتها ووظائفها ومتطلباتها وخدماتها ومصادر المعلومات وطرق الحصول عليها، والتقنيات الحديثة واستخداماتها فى مراكز المعلومات الصحفية.

توصيف مقرر : نظم التشغيل (مستوى ١)

تطوير؛ وظيفة نظام تشغيل نموذجي ؛ قضايا التصميم (الكفاءة والمتانة والمرونة وقابلية النقل والأمن والتوافق). المبادئ الأساسية: طرق الهيكلية. التجريد والعمليات والموارد ؛ تنظيم الجهاز المقاطعات. تنفيذ؛ الدول ومخططات الدولة ؛ هياكل التنفيذ؛ إرسال انتقالات حالة المستخدم / النظام. التزامن: فكرة تبديل السياق المتزامن ؛ معالجة المقاطعة فى بيئة متزامنة. - التعريف المتبادل لمشكلة "الاستبعاد المتبادل" والوقاية ؛ استراتيجيات الحل؛ النماذج والآليات (إشارات ، شاشات ، متغيرات الحالة ، موعد) ؛ التزامن. القضايا متعددة المعالجات. - عمليات الجدولة الوقائية وغير الاستباقية والخيوط. مشاكل الوقت الحقيقي. إدارة الذاكرة: مراجعة الذاكرة المادية وأجهزة إدارة الذاكرة ؛ التراكبات والمبادلة والقواطع ؛ الترحيل والتجزئة ؛ سياسات وضع الصفحات واستبدالها ؛ مجموعات العمل والسحق. التخزين المؤقت. إدارة الجهاز: خصائص الأجهزة التسلسلية والمتوازية ؛ استخلاص الاختلافات فى الجهاز ؛ استراتيجيات التخزين المؤقت الوصول المباشر للذاكرة؛ التعافي من الفشل. أنظمة الملفات: المفاهيم الأساسية (البيانات ، البيانات الوصفية .

توصيف مقرر : الاتصال الإدارى فى المنظمات

بتناول المقرر تنمية مهارات التواصل لدى الطلبة وتأهيلهم للتواصل الجيد والناجح مع الذات ومع الآخرين, وإعدادهم للاندماج والتناغم والتفهم والتواصل وبناء العلاقات باحترام وسلام مع محيطهم وما قد يشمله من مفاهيم وثقافات مختلفة , إلى جانب اكتسابهم الكم المعرفي

ولمعلوماتي المناسب عن الاتصال وموضوعاته المتعددة والمختلفة, والذي يساهم في إنجاح حياتهم الخاصة والعملية على حد سواء.

ويتضمن مناقشة مفهوم الاتصال أو التواصل وأهميته وأنواعه وعناصره ونماذجه وخصائصه وأغراضه ومقوماته , والمفاهيم الخاطئة والمرتبطة به والوقوف على مفهوم التواصل مع الذات من خلال دراسة مفهوم الذات والعوامل المؤثرة فيه ومنها الإدراك. مناقشة موضوع الاتصال الشخصي ومراحله وطرق دعمه وتطويره. تناول ومعرفة موضوعات مهمة في الاتصال ومنها السيرة الذاتية محتواها وكيفية إعدادها, والمقابلات الشخصية وكيفية الإعداد لها واجتيازها, وأخيرا كيفية إعداد كل من الرسائل والتقارير الإدارية.

توصيف مقرر : ادارة الوثائق الجارية

يعطى المقرر الطالب القدرة على التمييز بين المبادئ والممارسات في إدارة الوثائق والإحاطة بمبادئ الإدارة الأساسية وكيفية تطبيق وممارسة العمل للوصول إلى الجودة. ويتناول المقرر المبادئ الأساسية في إدارة الوثائق (العمر الجاري – الوسيط – التاريخي) , مبدأ المنشأ – مبدأ النشاط الإداري – مبادئ التنظيم المتنوعة مثل الموضوعي والجغرافي , مفهوم إدارة الوثائق الجارية – وظائف الأرشيف الجاري , مهام وأنشطة العمل لإدارة الوثائق بشكل جيد.

توصيف مقرر : مفاهيم لغات الحاسب الآلي

يتناول المقرر تعريف لغات البرمجة وأنواعها , يسهل للطالب كتابة برنامج في هيئة تعليمات وأوامر يفهمها الحاسوب بغرض تنفيذ العمل المطلوب. ومن المعروف ان الحاسوب يحول اللغة المكتوبة بها البرمجة إلى ويبدأ على أساسها عمله. ولكتابة الأوامر، توفر لغة البرمجة المختارة مجموعة من الأمور الأساسية للاستناد إليها أثناء عملية تكوين البرنامج ومجموعة من القواعد التي تمكن من التعامل مع المعلومات وتخزينها والأوامر وتنظيمها والتصميم الخاص .

توصيف مقرر : العمليات الفنية للوثائق

يتناول المقرر العمليات الفنية التي تتم على الوثائق الإدارية من أجل تنظيمها وترتيبها من أجل تسهيل الوصول إليها , مبادئ تصنيف الوثائق , مبدأ المنشأ الأصلي والترتيب العضوي , وإعداد خطة التصنيف وتكثيف الوثائق , كما يتناول فهرسة الوثائق ومبادئ الفهرسة وعناصرها والتقنين الدولي للوصف الأرشيف (إيساد) .

توصيف مقرر : ادارة الوثائق الالكترونية

تناول المقرر الأسس النظرية و التطبيقات العملية لإدارة الوثائق الالكترونية و سبل تنظيمها و حفظها و تيسير الإفادة منها و ما يتطلبه ذلك من التعرف على النظم و الأدوات و التقنيات و البرامج الخاصة بالأرشفة الالكترونية و التدريب على التعامل معها , مع العمل على اكساب الطلاب المهارات التطبيقية اللازمة للتعامل مع ادارة الوثائق الالكترونية والتعريف ببعض التجارب العالمية والوطنية في هذا المجال .

توصيف مقرر : نظم التشغيل (مستوى ٢)

يتناول المقرر أنظمة التشغيل المتوازية والموزعة. تقاسم التحميل ، الجدولة ، الموثوقية ، الاسترداد ، إدارة الذاكرة. أنظمة الملفات الموزعة والاتفاقية الموزعة وأنظمة التشغيل الموجهة للكائنات.

توصيف مقرر : فهرسة الوثائق الآلية

يتناول المقرر مفهوم المياداتا وخصائصها وأنواعها، وأبرز الخطط المستخدمة في إعدادها وأنواع المختلفة منها، وبرمجيات إنشاء واستخراج وتحويل وتقييم المياداتا، وبنية تيجان المياداتا وأهم أنواعها، والجوانب التي ينبغي مراعاتها عند صياغة المياداتا لتفعيل دورها في دعم استرجاع المواقع وتحسين ترتيبها في نتائج محركات البحث. فهم بنية تيجان المياداتا. ودراسة معيار الوصف الارشيفي المرمز EAD

توصيف مقرر : الأرشيفات المتخصصة والنوعية

يتناول المقرر دراسة عدد من الارشيفات المتخصصة مثل الارشيفات الصحفية والارشيفات الطبية وأرشيف البرلمان ، من حيث تحديد المفهوم وطرق الترتيب والحفظ والاسترجاع ، كما يتناول دراسة الارشيفات النوعية مثل ارشيفات الخرائط والرسومات الهندسية (أرشيف هيئة المساحة) ، مع القيام بعمل زيارات ميدانية لهذه الارشيفات .

توصيف مقرر "المستودعات الرقمية"

المستودعات الرقمية هي عبارة عن قاعدة بيانات متاحة على الويب تحتوى على أنواع متعددة من الإنتاج الفكري العلمي، وبمختلف أشكال المواد الرقمية، فى موضوع ما أو مؤسسة ما لحفظها وتنظيمها وبنائها دون قيود مادية، لذلك يتناول مقرر المستودعات الرقمية: مفهوم المستودعات الرقمية وخصائصها وأنواعها ومزاياها، وآلية إنشائها وعملها، كما يناقش المقرر بنية ومكونات المستودعات الرقمية ، وأدوات وبرامج إنشائها، وكيفية تنظيمها والتخطيط لإدارتها والسياسات المختلفة المتعلقة بها.

توصيف مقرر: مقدمة فى تكنولوجيا الانترنت

يتناول المقرر فهم معنى تصفح الإنترنت ومبادئ الأمن على الإنترنت ، استخدام متصفح الإنترنت وإدارة إعدادات المتصفح والإشارات المرجعية ونتائج البحث على الإنترنت ، البحث بفعالية عن المعلومات الموجودة على الإنترنت وتقييم محتوى الويب بشكل تحليلي ، فهم مبادئ المجتمعات الإنترنتية، والاتصالات والبريد الإلكتروني .

توصيف مقرر: شبكات الحاسب (مستوى ١)

يحتوي هذا المقرر على عدة مواضيع تمكن الطالبة من التعرف على شبكات الحاسب وأنواعها المختلفة وتقنياتها وكيفه تصميمها وبنائها وتشغيلها، كما انه يقدم المعلومات الأساسية لاختصاص

الشبكات لكي يتمكن من تقديم خدمات معلوماتية في بيئة قائمة على الرابط الشبكي وشبكات المعلومات.

توصيف مقرر : برمجة الحاسب (مستوى ١)

يتناول المقرر بنيات البرمجة الأساسية: بناء الجملة ودلالات لغة المستوى الأعلى ؛ المتغيرات والأنواع والتعبيرات والتعيين - إدخال / إخراج بسيط - هياكل التحكم الشرطية والتكرارية - الوظائف وتمرير المعلمات - التحلل المنظم - الخوارزميات وحل المشكلات: استراتيجيات حل المشكلات ؛ دور الخوارزميات في عملية حل المشكلات ؛ استراتيجيات تنفيذ الخوارزميات ؛ استراتيجيات التصحيح. مفهوم وخصائص الخوارزميات - هياكل البيانات الأساسية - تمثيل البيانات على مستوى الآلة - التفاعل بين الإنسان والحاسوب: مقدمة لقضايا التصميم - منهجية تطوير البرمجيات: مفاهيم ومبادئ التصميم الأساسية ؛ تصميم منظم استراتيجيات الاختبار والتصحيح ؛ تصميم حالة الاختبار بينات البرمجة أدوات الاختبار والتصحيح .

توصيف مقرر: الوصول الى الوثائق الرقمية

يتناول المقرر تعريف مفهوم اتاحة الوثائق , مبادئ اتاحة الوثائق , طرق الوصول الى الوثائق الرقمية والحصول عليها من مواقع الارشيفات الالكترونية على شبكة الانترنت , طريقة اتاحة الوثائق الرقمية بقواعد البيانات الارشيفية , معوقات الوصول الى اتاحة الوثائق الرقمية , تشريعات الاتاحة وخصوصية الوثائق الرقمية .

توصيف مقرر : مؤسسات المعلومات

يهدف المقرر إلى التعريف بالمؤسسات التي تهتم بمهمة تجميع أوعية المعلومات واختزانها وتنظيمها واتاحتها، فيتناول المقرر المكتبات المدرسية والعامية والجامعية والمتخصصة والوطنية، كما يتطرق لدور الوثائق، والأرشيفات .

توصيف مقرر: المكتبات الرقمية

يهدف المقرر إلى التعرف على مفهوم المكتبة الرقمية ومكوناتها، البنية التحتية التقنية، القضايا الاجتماعية والاقتصادية التنظيمية والتقنية واللوجستية والقضايا المتعلقة بتصميم وتنفيذ المجموعات الإلكترونية، المشاريع الحالية والمبادرات للمكتبات الرقمية، وبعض مشاريع التحول الرقمي، متطرقاً لإدارة المكتبات الرقمية وخدماتها.

توصيف مقرر: أخلاقيات المعلومات

يتناول المقرر مفهوم أخلاقيات التعامل مع المعلومات، العناصر الأساسية الممثلة لدستور الأخلاقي للمهنة (خدمة المستفيدين، الحرية الفكرية، الخصوصية، الملكية الفكرية، ... الخ). أهم الإشكاليات والقضايا الجدلية في التعامل مع المعلومات (الرقابة الداخلية، جماعات الضغط، الأقليات).

توصيف مقرر : مقدمة فى علم الاحصاء

مقدمة في الاحتمال: المفاهيم الأساسية ؛ خصائص الاحتمال الشرطي والاستقلالية ؛ إجمالي الاحتمالية وقاعدة بايز ؛ المتغيرات العشوائية؛ توزيعات الاحتمالية مقدمة في التحليل الإحصائي: توزيع العينات والمعاينة. تقدير النقطة طرق اللحظات والاحتمالية القصوى ؛ تقدير الفاصل مفهوم التوزيع الأصغر فرضيات الاختبار الاختبارات الإحصائية. - هندسة حزم البرمجيات الإحصائية .

توصيف مقرر: تقويم وفرز الوثائق الالكترونية

يتناول المقرر مفهوم تقييم الوثائق ، مبادئ التقييم ، معايير تقييم الوثائق الالكترونية ، طريق اعداد لوائح مدد حفظ الوثائق الالكترونية ، تحديد طرق تحديد أهمية الوثائق الرقمية من الناحية التاريخية وطرق تحويلها الى الارشيف الوطنى ، تحديد طرق التخلص من الوثائق الرقمية عديمة القيمة ، تحديد المسؤولية الادارية والقانونية عن تقييم واستبعاد الوثائق الرقمية .

توصيف مقرر : شبكات الحاسب (مستوى ٢)

تصنيف شبكات الحاسب والتميز بين أنواعها ، تصنف شبكات الحاسب حسب معايير عدة منها: التصنيف حسب التالى : المساحة الجغرافية : الشبكة المحلية (LAN) ، شبكة المدينة (MAN) ، الشبكة الواسعة (WAN) . الشبكات الهيكلية (Topology) : الهيكلية الخطية ، النجمة ، الحلقة ، المتشابكة ، الهجين. تحديد العلاقة بين الأجهزة: شبكة (peer-to-peer) ، وشبكة الزبون _الخادم (client-server) ، القدرة على تحديد نوع وسيلة الاتصال: سلكية ولاسلكية. القدرة على التمييز بين أنواع كابلات الشبكات : طريقة تجهيز الكابلات من نوع UTP: توصيل الشبكات التمييز بين أجهزة توسيع الشبكات بروتوكولات الشبكات .

توصيف مقرر : برمجة الحاسب (مستوى ٢)

قدم هذا المقرر نظره متعمقة إلى البرمجة من خلال : دراسة المفاهيم الأساسية المتغيرات ، الثوابت ، الطرق والفئات ،جمل التحكم ،الوراثة ، تعدد الأشكال ،التعامل مع السلاسل ،المصفوفات ،معالجة الإستثنائات.

توصيف مقرر: ادارة المعرفة

يتناول المقرر مفهوم المعرفة والعلاقة بينها وبين المعلومات والبيانات، وخصائص المعرفة، وتطور المجتمعات الزراعية والصناعية والخدمية وصولا إلى مجتمعات المعرفة، والقوى التي تشكل اقتصاد المعرفة ومجتمع المعرفة، وواقع المعرفة العربي ، وطرق ادارة المعرفة داخل المنظمات .

توصيف مقرر: التطبيقات الذكية في مؤسسات المعلومات

يتناول المقرر الأدوات الذكية الحديثة في عصر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، ومفهوم التطبيقات وأنواعها، وأمن الخدمات الذكية والتدابير الأمنية المتعلقة بها، دراسة لبعض استخدامات هذه الأدوات والأجهزة في العمليات الارشيفية ، مثل استخدام الهاتف المحمول الذكي في الوصول لمصادر المعلومات وتقديم خدمات المعلومات، وبعض التجارب العربية والعالمية الرائدة في المجال. التطبيقات الذكية - هندسة المعرفة والتحكم "اللغات المستخدمة في النظم الخبيرة" - المنطق الضبابي أنظمة دعم القرار - أدوات برمجية لتطوير الأنظمة الخبيرة أداة برمجية لتطوير الأنظمة الذكية). الروبوتات: نظرة عامة ؛ مساحة التكوين التخطيط؛ الاستشعار. برمجة الروبوت - التنقل والتحكم.

توصيف مقرر: النظم الخبيرة

الغاية من هذا المقرر الذي يأتي بعد الذكاء الصناعي تمثيل المعرفة الملتبسة والمنطق العائم والمحاكمة باستخدامها لبناء نظم خبيرة ونظم تحكم تساعد في حل مسائل حقيقية. مراحل بناء نظام خبير مصغر بواسطة الطلاب يخدم العملية التعليمية أو أنظمة أخرى

توصيف مقرر : ادارة المحتوى الرقمي

يتناول المقرر مفهوم المحتوى الرقمي وأشكاله، والتعريف بالمؤسسات التي تتعامل مع المحتوى الرقمي مثل المكتبات الرقمية والمستودعات الرقمية والأرشفيات الرقمية، ونظم إدارة هذه الكيانات وأنواع هذه النظم واستخداماتها، مع التركيز على برنامج D-Space لإدارة المحتوى الرقمي.

توصيف مقرر : ادارة وأرشفة البريد الالكتروني

يتناول هذا المقرر مفهوم البريد الالكتروني وأهميته في عملية التواصل الإداري ، تحديد نوعية الرسائل البريد الالكتروني ذات الطابع الرسمي ، بيان بروتوكولات البريد الالكتروني ، طق ترتيب وفهرسة رسائل البريد الالكتروني ، وطرق حفظ وأرشفة البريد الالكتروني وطق استرجاعه ، وكيف يمكن التعامل مع البريد الالكتروني كوثائق رسمية .

توصيف مقرر : نظم الحفظ الرقمي للوثائق

يتناول المقرر مفهوم حفظ الوثائق الرقمية ، مبادئ ومعايير الحفظ الرقمي ، حفظ الوثائق على قواعد البيانات ، طرق حفظ الوثائق على مواقع الارشيفات الوطني على شبكة الانترنت ، التجارب الدولية في مجال حفظ الوثائق الرقمية ، طرق صيانة الوثائق الرقمية والمحافظة عليها.

توصيف مقرر : تحليل وتصميم النظم ١

يهدف المقرر إلى التعرف على مفهوم تحليل نظم المعلومات، أنواع تحليل نظم المعلومات، خصائص تحليل نظم المعلومات، أساليب تحليل نظم المعلومات، مبادئ تصميم وتقييم نظم المعلومات، تطبيقات نظم المعلومات في المشروعات، خطوات تحليل النظم، دراسات الجدوى

الخاصة بتعديل النظام أو تغييره. التحول في إدارة المشروعات مع التركيز على مؤسسات المعلومات .

توصيف مقرر : هندسة المعلومات

يتناول المقرر ماهية معمارية المعلومات , ودورها في مجال تصميم تجربة المستخدم . ومكونات مهملارية المعلومات , تحديد الطرق والأطر والمبادئ العامة التي تحكم معمارية المعلومات , وتحديد علاقاتها بعلم المكتبات والارشيف , وكذلك التعرف المعايير المستخدمة في تقييم المواقع الالكترونية بالاضافة الى الرؤى المستقبلية لمعمارية المعلومات .

توصيف مقرر : انترنت الأشياء في مؤسسات المعلومات

يتناول المقرر الجيل الجديد من استخدامات الانترنت التي تتيح التفاهم بين الأجهزة المترابطة مع بعضها , وتشمل هذه الأجهزة الادوات والمستشعرات والحساسات وأدوات الذكاء الاصطناعي المختلفة , ويتناول التعرف على انترنت الأشياء وتطورها والمكونات الهيكلية لبنية انترنت الأشياء , , وتطبيقات الانترنت الأشياء في مؤسسات المعلومات والتحديات التي تواجه تطبيقها .

توصيف مقرر : النظم الآلية للوثائق

يتناول هذا المقرر طريقة تصميم قواعد البيانات الارشيفية في تخزين الوثائق الرقمية , ودراسة انواع النظم الآلية الجاهزة والمتاحة في سوق التكنولوجيا , كما يناقش فوائد تصميم برامج تتناسب وطبيعة عمل الوثائق , وهل من الأفضل للمنظمة شراء برامج جاهزة لحفظ وارشفة الوثائق أم تصميم برامج تتناسب وطبيعة ارشيف على حدة .

توصيف مقرر : برمجة الانترنت :

يتناول المقرر دراسة لغات البرمجة التي تستخدم في برمجة مواقع الانترنت مثل لغة HTML , ولغة php , ولغة My SQL.Net , وغيرها من اللغات المستخدمة في برمجة صفحات الويب , وكذلك لغة الأوراكل وغيرها من اللغات التي تستخدم في برمجة مواقع الويب .

توصيف مقرر : برمجة (مستوى ٢)

تثبيت التعليمات الأساسية للبرمجة الإجرائية المهيكلة، وتوضيح عدد من مفاهيم البرمجة المحصلات: في نهاية Algorithm, Structured programming language . الغرضية هذا المقرر من المتوقع أن يكون الطلاب قادرين على: - كتابة خوارزميات لحل المسائل باستخدام البرمجة الإجرائية مع اتقان كتابة وفهم بنى التحكم وتعريف التوابع اللازمة لكتابة فهم أسس التصميم الغرضي التوجه وكتابة خوارزميات غرضية التوجه من - C++ برامج بلغة تتعامل مع هذه C++ خلال بناء أنماط جديدة (كتابة صفوف) وتطبيقها بكتابة برامج بلغة التعامل ضمن البرنامج مع مايتعلق بالملفات من حيث قراءة المعطيات - الصفوف التي تم بناؤها من الملفات أوكتابة النتائج على الملفات وخصوصاً الملفات النصية لأهمية الملفات في تخزين التعريف بمفهوم - واسترجاع وتعديل المعطيات الطويلة الأمد اللازمة عند تنفيذ البرامج

المؤشرات والحجز الديناميكي مع فكرة مبسطة عن كيفية الاستفادة من دمج مفهوم المؤشرات مع مفهوم الصفوف لبناء بنى معطيات متقدمة.

توصيف مقرر : تحليل وتصميم نظم المعلومات (مستوى ٢)

يركز المقرر على فهم كيفية تصميم نظم المعلومات بالتركيز على هيكلية التطبيقات و النمذجة. كما يوضح المقرر كيفية تصميم كلاً من قواعد البيانات, المخرجات, المدخلات, و واجهات المستخدم النهائي. كما يتطرق المقرر الى عمليات البناء, التنفيذ, و الصيانة باستخدام لغة النمذجة الموحدة. يتعلم الطالب في هذا المقرر تصميم النظام, مخطط الفئات, مخطط حالات الاستخدام, مخطط الحالة, مخطط النشاط, مخطط التابع, عمليات النظام و صيانتها.

توصيف مقرر: قوانين اتاحة وحجب المعلومات

يتناول المقرر التشريعات والقوانين الصادرة في مجال الوثائق والارشيف , سواء في مصر او الدول الاجنبية من حيث تشريعات اتاحة او حجب المعلومات والقوانين الصادرة في ذلك الشأن , كذلك تشريعات الملكية الفكرية وحقوق المؤلف , والمنظمات الدولية المعنية باصدار تشريعات المعلومات واللوائح والقوانين المنظمة لها .

توصيف مقرر : المعايير الدولية لادارة الوثائق

يتناول المقرر المعايير التي تصدرها الهيئات الدولية العاملة في مجال الارشيفات مثل منظمة اليونسكو والاتحاد الدولي للارشيفات مثل معيار التقنين الدولي للوصف الارشيف ومعايير الايزو الخاصة بادارة وارشفة الوثائق الورقية والالكترونية .

توصيف مقرر: اقتصاد المعرفة

يتناول المقرر مفهوم اقتصاد المعرفة ومكوناته، ونشأته، وطرق قياسه، ومدى مساهمة قطاع المعرفة في اقتصاديات الدول المتقدمة والنامية، والعوامل الأساسية الواجب توافرها لضمان نجاح اقتصاد المعرفة، والصناعات الإبداعية والثقافية واقمة العالمية لمجتمع المعلومات والمعرفة.

توصيف مقرر : أرشيفات الويب

يتناول المقرر دراسة مواقع الارشيفات المتاحة على شبكة الويب , وما تقدمه من خدمات رقمية , مثل الخدمة المرجعية الالكترونية وخدمة بيع وتسويق الوثائق الرقمية , واتاحة الوثائق على مواقع الارشيفات الوطنية , ودراسة استخدام مواقع الارشيفات لسائل التواصل الاجتاعي كوسيلة هامة لتواصل بين المستخدمين من خدمات الارشيف .

توصيف مقرر "إدارة البيانات البحثية"

أصبحت إدارة البيانات البحثية جزءاً لا يتجزأ من الممارسة البحثية الجيدة، وتزداد أهمية وجود سياسة لإدارة البيانات البحثية والتي تواجه الباحثين للتخزين والافصاح عن بياناتهم البحثية بشكل صحيح، بالإضافة إلى أنه يجب أن يكون هناك خطة مكتوبة للابحاث تحتوى على كيفية

إدارة البيانات البحثية وتفاصيلها مع جميع المشاركين في المشروع البحثي/مع الباحثين الآخرين، وبناء على ذلك يتناول مقرر إدارة البيانات البحثية: مفهوم إدارة البيانات البحثية وأهميتها وفوائدها، ومراحل إدارتها، ونماذج من مستودعات البيانات البحثية في الجامعات ومراكز الأبحاث، التحديات التي تواجهها. والخدمات التي تقدم من خلال البيانات البحثية، والأسس التشريعية المرتبطة بها.

توصيف مقرر : مناهج البحث

يهدف المقرر إلى التعرف على مفهوم البحث العلمي، أهمية، أنواع البحوث العملية والمناهج المختلفة للبحث العلمي (التاريخي، التجريبي، الميداني)، وغيرها من الأساليب كتحليل المضمون، والدراسات المقارنة. أدوات البحث العلمي سواء أدوات جمع البيانات (كالاستبيان، المقابلة، الملاحظة)، أو أدوات تحليل البيانات، أو أدوات عرض المعلومات. كما يتطرق إلى أخلاقيات البحث العلمي وطرق النشر العلمي للبحوث، بالإضافة إلى كيفية إعداد مخطط بحث

توصيف مقرر علم الدبلوماسية الرقمية

يتناول هذا المقرر طرق اثبات صحة وموثوقية الوثائق الالكترونية لكي تكون دليلا على اثبات التصرفات القانونية , ويشمل ذلك التوقيع الالكتروني , والميتاداتا كوسيلة لتوثيق العقود الرقمية , والطب الشرعي الرقمة ودوره في اثبات صحة الوثائق الالكترونية , دور مشروع انتربارس Interpars في توثيق وصحة الوثائق الالكترونية .

توصيف مقرر :الحوسبة السحابية في الارشيفات

الحوسبة السحابية هي تقديم أو توصيل خدمات وموارد الحاسوب من (خوادم، قواعد بيانات، برامج، شبكات، مساحات تخزينية، تحليلات، ...) وكل ذلك من خلال شبكة الإنترنت، ويتم توفير واجهات لإدارة الخدمات المقدمة من خلال الحوسبة السحابية، وعادة ما تكون من خلال تطبيقات ويب , تطبيق خدمات الحوسبة السحابية في الارشيفات واستخدامها في حفظ الوثائق لمواجهة مشكلة التقادم التكنولوجي التي تهدد اتاحة الوثائق الرقمية بشكل مستمر ولفترات لا نهائية من الوقت .

توصيف مقرر أمن وحماية المعلومات

التحديات لنظم المعلومات. الضمانات القائمة على التكنولوجيا. الضمانات القائمة على أساس الإنسان. تخطيط وإدارة أمن نظم المعلومات. تحديد الهوية والمصادقة ، قواعد الترخيص. تقنيات التشفير وفك التشفير المختلفة ، وأنواع مختلفة من الأصفار ، وخصائص الأصفار الجيدة ، وتحليل التشفير ، ونظام المفتاح العام ، والنظام أحادي المفتاح ومعايير تشفير البيانات. الحماية من فيروسات الكمبيوتر ، الخصوصية وحماية البيانات ، تصميم نظام آمن ، نماذج للأمان ، أمان قاعدة البيانات ، الموثوقية والسلامة ، البيانات الحساسة.

توصيف مقرر : ادارة السجلات الطبية الالكترونية

يتناول المقرر تعريف السجل الطبى وطريقة تكوين الملف الطبى فى المؤسسات العلاجية , وطريقة ادارة وارشفة السجلات الطبية , ومعالجتها الفنية من تصنيف وفهرسة وحفظ واسترجاع من خلال قواعد البيانات الطبية والحاسب الالى .

توصيف مقرر : خدمات المعلومات الرقمية فى الارشيفات

يتناول المقرر مفهوم خدمات المعلومات الرقمية فى الارشيفات الرقمية ومراكز المعلومات الادارية , بيان أنواع الخدمات الرقمية مثل خدمة الاحاطة الجارية الرقمية والخدمة المرجعية الالكترونية وخدمة التوصيل الرقمية , والتسويق الالكترونى والحصول الالى على الوثائق عبر مواقع الارشيفات الوطنية على شبكة الانترنت .

توصيف مقرر : المنظمات المهنية فى مؤسسات المعلومات

يتناول المقرر انواع المنظمات والاتحادات المصرية والاقليمية والدولية التى تعمل فى مجال الوثائق والارشيف مثل الاتحاد الدولى للارشيف ICA , وجمعية الارشيفيين الامريكىين باعتبارها اقدم جمعية ارشيفية فى العالم , واتحادات ارشيف الفيلم غيرها من الاتحادات والجمعيات من حيث النشأة والتطور والخدمات التى تقدمها .

توصيف مقرر : دراسات المستفيدين فى الارشيفات

يتناول المقرر فئات المستفيدين من الارشيفات وأنواعهم وانماط المستفيدين , وبيان طريقة استفادتهم من الارشيفات وتقديم خدمات المستفيدين مثل خدمات التصوير والاستنساخ وخدمة الحصول الرقمية على الوثائق من مواقع الارشيفات الوطنية على شبكة الانترنت وغيرها من الخدمات .

توصيف مقرر : التسويق الالكترونى للوثائق

يتناول المقرر كيفية قيام الارشيفات الوطنية وغيرها من الارشيفات بتطبيق نظرية المزيج التسويقى Marketing Mix (P4s), والذى يشمل العناصر الاربع وهى المنتج والمكان والسعر والترويج فى تسويق وبيع الوثائق على المواقع الالكترونية للارشيفات الوطنية , والاستفادة من عائد بيع هذه الوثائق فى تطوير الارشيفات .

توصيف مقرر : نظم استرجاع المعلومات

المقرر هو أحد المقررات التخصصية فى برنامج هندسة نظم المعلومات .ISE. يجرى إعطاء المقرر من خلال مجموعة من المحاضرات النظرية التى تغطي المواضيع الأساسية فى استرجاع المعلومات بالإضافة إلى القيام بإنجاز مشروع عملي يهدف إلى تطبيق ما تعلمه الطالب من المفاهيم النظرية فى إنجاز محرك بحث.

توصيف مقرر : جودة البرمجيات ونظم المعلومات

مفاهيم الجودة، ضمان جودة البرمجيات، إدارة جودة البرمجيات، التخطيط ومراقبة جودة البرمجيات، دليل الجودة، معايير العمليات والمنتجات -صفات الجودة الخارجية والداخلية للبرمجيات، مراجعة البرمجيات وتتبعها وفحصها ، ضمان جودة البرمجيات الإحصائية ، إدارة توصيف البرمجيات - اعتمادية البرمجيات ، نماذج جودة البرمجيات ، المعايير الدولية للجودة مثل أيزو ٩٠٠٠ للجودة وأيزو ٩٠٠٠-٣ وغيرها - تحسين عملية البرمجيات - نموذج نضوج القدرة (CMM) ، الكروت المتوازنة. وسيتم مناقشة المسؤوليات الأخلاقية لتطوير برمجيات ذات جودة عالية. يشارك الطلاب في مشروع جماعي في ضمان جودة البرمجيات.

توصيف مقرر : صيانة وحفظ الوثائق

يتناول المقرر طرق الحفاظ على الوثائق الورقية والرقمية لأطول فترة ممكنة بحيث تظل سليمة ومتاحة للمستفيدين من الارشيفات , وطرق مواجهة الافات من الفطريات والبكتريا التي قد تصيب الوثائق بالتلف ومواجهة العوامل الطبيعية من رطوبة وضوء والتي تتسبب ف تلف الوثائق .

توصيف مقرر : الذكاء الاصطناعي

القضايا الأساسية في الأنظمة الذكية - تاريخ الذكاء الاصطناعي - الوكلاء: تعريف الوكلاء. التطبيقات الناجحة وأحدث الأنظمة المعتمدة على الوكيل ؛ وكلاء البرمجيات والمساعدين الشخصيين والوصول إلى المعلومات ؛ أنظمة متعددة الوكلاء - نمذجة العالم. دور الاستدلال البحث والرضا القيد - تمثيل المعرفة والاستدلال - البحث المتقدم: الخوارزميات الجينية محاكاة الصلب؛ البحث المحلي [?] تمثيل واستدلال معرفي متقدم - تمثيل منظم المنطق غير رتني الاستدلال على العمل والتغيير - أنظمة تخطيط الذكاء الاصطناعي: تعريف أنظمة التخطيط وأمثلة عليها ؛ التخطيط كبحث ؛ التخطيط القائم على المشغل ؛ التخطيط الافتراضي , وتطبيق كل هذه المفاهيم السابقة على مؤسسات المعلومات من مكتبات وأرشيفات .

توصيف مقرر : التدريب الميداني

يجب أن يتفاعل الطلاب مع المجتمع إلى ما يمكنهم ويجب أن يتوقعوه من الأشخاص المدربين مهنيًا في مجال نظم المعلومات. يمكن للقطاعين الخاص والعام دعم عملية التعليم من خلال تشجيعهم على لعب دور أكبر في المساعدة على تدريب الطلاب. من خلال وضع هذا التدريب كجزء من برنامج البكالوريوس ، يمكن للطلاب تجنب الشعور بالعزلة عن العمل الميداني للحوسبة في المجتمع الذي يشعر به المهنيون الشباب في كثير من الأحيان ويكونون مجهزين جيدًا لممارسة مهنتهم بطريقة ناضجة .

توصيف مقرر : مشروع التخرج

سيوفر المقرر تغطية لبعض المواد من جسم المعرفة ، مثل: أسس التفاعل بين الإنسان والحاسوب - تصميم واجهة مستخدم رسومية واجهة مستخدم رسومية - البرمجة - تصميم

البرمجيات - استخدام واجهات برمجة التطبيقات أدوات وبيئات البرامج - عمليات البرمجيات - متطلبات البرامج والمواصفات - إدارة مشروع البرمجيات - فريق إدارة مهارات الاتصال. يجب أن يظل التركيز على المشروع ، مما يمنح الطلاب فرصة لتعزيز المفاهيم التي تعلموها مسبقاً من خلال الممارسة بطريقة أكثر نظرية.