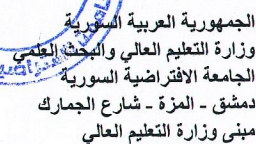


E-Mail: TIC_exam@svuonline.org



Syrian Virtual University



www.svuonline.org

البريد الالكتروني: TIC_exam@svuonline.org

الرقم: ١٥٩٣٢ / ج. ف. ط. /

التاريخ: 20/24/7/16

توصيف المواد

Student ID	176122	رقم الطالب	176122
User Name	mohamad_munir_176122	اسم المستخدم	mohamad_munir_176122
Student Name	Mohamad Munir Alkwifi	اسم الطالب	محمد منير الكوفي
Father Name	Mohamad Emad	اسم الأب	محمد عماد
Mother Name	Ahlam Borhan	اسم الأم	احلام
Email	alkwifi.ins@gmail.com	البريد الالكتروني	alkwifi.ins@gmail.com
Phone	0998575996	الهاتف	0998575996
Mobile	0998575996	الموبايل	0998575996
National Number	03200018046	الرقم الوطني	03200018046

**Technology Institute for Computer
Software and Information System((SIS))**
المعهد التقاني للحاسوب

الفصل	المقرر	رمز المقرر	الوصف
ربيع 2021	مهارات الحاسوب Computer Skills	GBS101	يعتبر مقرر "رخصة قيادة الكمبيوتر الدولية" مقياس للكفاءة في مهارات الكمبيوتر متعارف عليه دولياً. كما يضمن مقرر "رخصة قيادة الكمبيوتر الدولية - ICDL" أن حاملها يملك المعرفة والكفاءة في استخدام الكمبيوتر الشخصي عند المستوى الأساسي. في نهاية هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على: 1. تعرف مفاهيم تقانة المعلومات؛ 2. اتقان استعمال الكمبيوتر وإدارة الملفات؛ 3. اتقان برامج معالجة النصوص، أوراق العمل، قواعد البيانات، العروض التقديمية؛ 4. تعرف مفاهيم أساسية في مجال الاتصالات والشبكات.
ربيع 2021	مقدمة في التعلم الإلكتروني Introduction to On-Line Education	GBS103	يتناول مقرر "مقدمة في التعلم الافتراضي" الفرق بين التعليم النظامي والتعلم الافتراضي سواء من الناحية التقنية الناجمة عن استخدام أدوات جديدة، أو من ناحية واجبات الطالب والمشرف وأساليب عملهما. في نهاية هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على: 1. تعرف التعلم الافتراضي واختلافه عن التعليم عن البعد أو التعليم الإلكتروني؛ 2. تمييز اختلاف التعلم الافتراضي عن التعليم النظامي؛ 3. اتقان أدوات التعلم الافتراضي؛ 4. تعرف واجبات الطالب وواجبات المشرف في التعلم الافتراضي.
ربيع 2021	مقدمة في البرمجة Introduction to Programming	IPG101	يتناول مقرر "مقدمة في البرمجة" العناصر الأساسية اللازمة لتصميم وكتابة برنامج كالمخططات التدفقية، ولغة شبه الترميز. ويعرض مقرر مبادئ لغة #C في محيط العمل Visual Studio Dot Net. في نهاية هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على: 1. استخدام التعليمات الأساسية للبرمجة: القراءة، الكتابة، الإسناد، والتعبير الحسابية، التعليمات الشرطية، التعليمات التكرارية. 2. تعرف المخططات التدفقية؛ 3. استخدام شبه الترميز Pseudo-Code؛ 4. تعرف أنماط المعطيات البسيطة (العددية: الصحيحة والحقيقية، النمط الحرفي، النمط المنطقي)؛ 5. استخدام الجداول أحادية البعد؛ 6. تعرف أساسيات لغة البرمجة #C المكافئة للتعليمات الأساسية.
ربيع 2021	مقدمة في نمذجة المعطيات Introduction to Data Modeling	IIS101	يتناول مقرر "مقدمة في نمذجة المعطيات" مفاهيم تصميم وإدارة وتطوير قواعد المعطيات، ومراحل تحليل وتصميم وتحقيق أنظمة المعلومات وفق النموذج المفهومي (Conceptual Model)، كما تتناول تطور نمذجة المعطيات وصولاً إلى النموذج الغرضي العلاقي، ومخططات الكيانات والعلاقات وتسوية قواعد المعطيات ومفهوم مستودعات المعطيات وطرائق تخزين المعطيات. في نهاية هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على: 1- تعرف تطور نماذج المعطيات؛ 2- تعرف مفهوم قواعد المعطيات ونظم إدارتها؛ 3. يتعرف مراحل تحليل وتصميم نظم المعلومات؛ 4. استخدم أدوات تصميم وإدارة نظم المعلومات.
ربيع 2021	تقانات التجارة الإلكترونية E-Commerce Technologies	IWB101	يتناول مقرر "التجارة الإلكترونية" تعريف التجارة الإلكترونية وتوصيف مجالاتها المختلفة، ومفهوم الأسواق الإلكترونية، وأساليب التسويق وأنواعها من تسويق مباشر وغير مباشر، وأنماط التجارة الإلكترونية وتطبيقاتها بين الشركات وبين الأفراد. في نهاية هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على: 1. تعريف التجارة الإلكترونية؛ 2. تعرف الأسواق الإلكترونية؛ 3. تعرف التسويق؛ 4. تعرف تبادل المعطيات إلكترونياً وأدوار الوكلاء الأنكياء.
خريف 2021	مقدمة في نظم التشغيل Introduction to Operating Systems	IOS101	يتناول مقرر "مقدمة في نظم التشغيل" أساسيات تصميم وبناء نظام التشغيل وطريقة عمله ومكونات نواته بالإضافة إلى شرح مبادئ عمل الإجراءات ونظم الملفات والذاكرة وعلاقة نظام التشغيل بالعتاد الصلب. يتعرف الطالب في هذا المقرر: 1. تعرف نظام التشغيل؛ 2. تعرف مبادئ إدارة نظام الملفات؛ 3. تعرف مبادئ إدارة الإجراءات؛ 4. تعرف مبادئ إدارة الذاكرة.

يتناول مقرر "مقدمة في الشبكات" تعريف الشبكات الحاسوبية وأنواعها والنموذج المرجعي OSI والنموذج المرجعي TCP/IP بالإضافة إلى مكونات مجموعة البروتوكولات TCP/IP ومكونات العنوان IP. يتعرف الطالب في هذا المقرر: 1. تعرف الشبكات الحاسوبية وأنواعها؛ 2. تعرف النموذج المرجعي OSI؛ 3. تعرف النموذج المرجعي ومجموعة بروتوكولات الإنترنت TCP/IP؛ 4. تعرف العنوان IP ومبادئ التوجيه.	INT101	مقدمة في الشبكات Introduction to Networks	خريف 2021
يتناول مقرر "التحليل الرياضي" المفاهيم الأساسية في التحليل: 1. تعرف المثلاث التحليلية؛ 2. تعرف المتتاليات؛ 3. تعرف المتسلسلات؛ 1. تعرف التتابع وخطوطها البيانية والتتابع المأثفة والنشر المحدود؛ 4. تعرف الحساب التكاملي؛ 5. تعرف الحساب التفاضلي؛ 6. تعرف التكامل المحدود والتتابع أصلي؛ 7. تعرف المعادلات التفاضلية.	GMA101	التحليل الرياضي Mathematical Analysis	خريف 2021
يتناول مقرر تصميم وبنين قواعد المعطيات" موضوع نظم قواعد البيانات وبنينها وتعريف نماذج البيانات بالإضافة إلى مفهوم الكيانات وعلاقاتها ومفهوم مخطط الكيانات العلائقي بالإضافة إلى أسس لغة SQL. في نهاية هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على: 1. تعرف نظم قواعد البيانات؛ 2. إتقان تصميم قواعد البيانات والمخططات العلائقية؛ 3. تعرف أنظمة إدارة قواعد البيانات؛ 4. استخدام لغة SQL.	IIS201	تصميم وبنين قواعد المعطيات Database Architecture and Design	ربيع 2022
يتناول مقرر "البرمجة المقادة بالأحداث" العناصر الأساسية اللازمة لتصميم وبناء البرامج ذات الواجهات البيانية التفاعلية GUI. يعرض المقرر المكونات الأساسية للواجهات التفاعلية (الحقول النصية، الأزرار، القوائم...)، والأحداث المرتبطة بالمكونات من اختيار /إدخال نص/ حركة الفأرة. ويعرض المقرر الأفكار البرمجية بلغة C# في محيط العمل Visual Studio Dot Net. في نهاية هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على: 1. تعرف المكونات الأساسية للواجهات التفاعلية (الحقول النصية، الأزرار، القوائم...)؛ 2. التقاط الأحداث المرتبطة بالمكونات من اختيار /إدخال نص/ حركة الفأرة) ومعالجتها؛ 3. إتقان تنظيم أجزاء برنامج ذو واجهة بيانية تفاعلية وفهم الارتباط بين مختلف أجزائه؛ 4. استخدام محيط العمل Visual Studio Dot Net ولغة C#.	IPG201	البرمجة مقادة بالأحداث Event Driven Programming	ربيع 2022
الغاية من هذا المقرر تطوير قدرات الطلاب على تحليل وفهم مبادئ الدارات الإلكترونية الرقمية. ودراسة تطبيقات الدارات المنطقية الرئيسية، وتعزيز أساليب تحليلها وفهم مبادئ تصميمها. غاية أخرى من غايات هذا المقرر هي تعزيز المهارات وتقوية تقنيات حل المسائل، بحيث تتمحور مهارات حل المسائل حول المسائل التحليلية والتصميمية الصغيرة. ويهدف هذا المقرر إلى الفهم العميق لموضوعات أساسية تدخل في دراسة الدارات المنطقية (البوابات، والقلايات، والدارات الرئيسية). وإعطائه فكرة أولية عن عدد من المفاهيم المهمة كأنظمة العد وخاصة نظام العد الثنائي وطرق تمثيل الأعداد الصحيحة والحقيقية، وبعض الكودات. ويهدف المقرر أيضاً إلى تمكين الطالب من معرفة المكونات الأساسية التي تدخل في بناء الأنظمة المنطقية كالبوابات المنطقية الرئيسية والقلايات. كما يهدف إلى دراسة الوظائف المنطقية التراكيبية الأساسية كوظيفة الجمع، والمقارنات، والنواخب، والمزمرات، وكاشفات الترميز، إلخ. وكذلك دراسة بعض الوظائف المنطقية التتابعية الهامة كمسجلات الإزاحة، والعدادات، وآلات الحالة المنتهية. يشكل هذا المقرر مقدمات أساس لمقررات أخرى كبنين وتنظيم الحواسيب، والمعالجات والمتحكمات الصغيرة. في نهاية هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على: 1. تعرف أنظمة العد والترميز؛ 2. تطبيق جداول الحقيقة، والمخططات الزمنية في تحليل الدارات؛ 3. استخدام مخططات كارنو في تبسيط التتابع المنطقية؛ 4. استخدام الدارات التركيبية الشهيرة في تصميم أنظمة رقمية؛ 5. استخدام الدارات التتابعية الأساسية في تصميم أنظمة رقمية؛	GDE101	الالكترونيات رقمية Digital Electronics	ربيع 2022
يتناول مقرر "برمجة SQL متقدمة"، لغة SQL المعيارية التي تمثل أساس لغات SQL في أنظمة قواعد البيانات العلائقية. كما يتناول تطبيق هذه اللغة على نظام إدارة قواعد البيانات Server SQL-MS وطرق التحكم واسترجاع البيانات بواسطة SQL من خلال أنواع الاستعلامات المختلفة، ومن خلال مختلف أدوات النظام. في نهاية هذا المقرر يكون الطالب قد أتم: 1. تعرف على الاسترجاع البسيط والمتقدم للبيانات مع تحليلها للحصول على إحصاءات منها؛ 2. أتمن معالجة البيانات وتعديلها؛ 3. استخدام عناصر قاعدة البيانات؛ 4. استخدام التتابع والمعاملات والقواعد والإجراءات المخزنة.	IIS202	البرمجة المتقدمة بلغة SQL Advanced SQL Programming	خريف 2022
يتناول مقرر "البرمجة الإجرائية" العناصر الأساسية اللازمة لتصميم وبناء البرامج بتفكير المسألة التي يحلها البرنامج إلى برامج جزئية subprogram، كما يكمل هذا المقرر بنى معطيات هامة مثل الجداول ثنائية البعد والملفات النصية.. وبنية تحكم معالجة الاستثناءات. يعرض المقرر الأفكار البرمجية بلغة C# في محيط العمل Visual Studio Dot Net. في نهاية هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على: 1. تعرف البرامج الجزئية subprograms (تتابع وإجراءات functions/procedure أو طرائق methods عندما تكون اللغة غرضية التوجه) 2. استخدام بنية تحكم معالجة الاستثناءات 3. استخدام الجداول ثنائية البعد (المصفوفات) 4. استخدام الملفات النصية text files 5. استخدام لغة C# للتعرف العملي على المفاهيم السابقة.	IPG202	البرمجة الإجرائية Procedural Programming	خريف 2022
يتناول مقرر "نظم التشغيل الشبكية" تعريف هذه النظم وتحديد مكوناتها وعملها على المخدمات، وعلى محطات العمل بالإضافة إلى تقنيات العتاد الصلب المختلفة من تقنيات IDE و SCSI و RAID. كما يتناول المقرر عمل نظم التشغيل الشبكية في محيط شبكي، وآليات التخزين المستخدمة فيها وعمليات تحديث العتاد الصلب وحزم البرمجيات وبناء استراتيجيات أمان. يتعرف الطالب في هذا المقرر: 1. نظم التشغيل الشبكية؛ تعريفها، مكوناتها، سيناريوهات عملها؛ 2. أنماط المخدمات وأدوارها؛ 3. تقنيات IDE و SCSI و RAID وتقنيات المعالجة؛ 4. تحديث وصيانة وحماية مخدم شبكة و تحديث حزم البرمجيات عليه.	IOS201	نظم التشغيل الشبكية Network Operating System	خريف 2022
يتناول مقرر تصميم وتطوير تطبيقات الويب" أساليب وطرق وتقنيات تطوير تطبيقات الويب من خلال استعراض مفهوم الويب الساكن ومفهوم الويب الديناميكي وعمليات تطوير برمجيات تعمل من جهة الزبون وبرمجيات تعمل من جهة المخدم. كما يتناول المقرر علاقة تطبيق الويب بمخدمات الويب وينظم إدارة قواعد المعطيات. تُستخدم بيئة التطوير Visual Studio .Net لبناء تطبيقات ويب اعتماداً على لغات البرمجة ASP.Net و JavaScript. في نهاية هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على: 1. تعرف تطبيق ويب: الويب الساكن والويب الديناميكي؛ 2. تعرف البرمجة من جهة الزبون؛ 3. تعرف البرمجة من جهة المخدم؛ 4. استخدام بيئة التطوير .Net ولغة البرمجة ASP.Net.	IWB201	تصميم وتطوير تطبيقات الويب Web Application Development and Design	خريف 2022
يتناول مقرر "البرمجة غرضية التوجه" مفاهيم البرمجة غرضية التوجه ومكوناتها كالصفوف والأغراض والوراثة والوراثة المتعددة وغيرها من خلال استخدام لغة C# ضمن بيئة البرمجة Visual Studio .Net. في نهاية هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على: 1. تعرف المفاهيم الأساسية: الصفوف والأغراض (Classes & Objects)؛ 2. تعرف الوراثة والوراثة المتعددة ووراثة الطرائق (Inheritance and Polymorphism)؛ 3. تعرف توزيع الصفوف على وحدات مختلفة (packages, namespaces) والعلاقة بين صفوفها 4. استخدام القوالب الأنماط Template.	IPG203	التصميم والبرمجة غرضية التوجه Object Oriented Programming	خريف 2022
يتناول مقرر "إدارة منصة لينوكس" العمليات الأساسية لإدارة منصة عمل أو مخدم يعمل بنظام لينوكس. يتعرف الطالب في هذا المقرر على: 1. تعرف بنية نظام التشغيل لينوكس ومختلف إصداراته؛ 2. استخدام تعليمات التشغيل والإدارة الأساسية؛ 3. تعرف نظام الملفات؛ 4. إتقان إدارة المكونات الأساسية. " يتم تدريسه باللغة الانكليزية"	IOS203	منصة لينوكس Linux Platform 1	ربيع 2023

<p>يتناول مقرر "نظام إدارة قواعد البيانات MS-SQL Server" استخدام وإدارة نظام إدارة قواعد المعطيات MS-SQL Server وتناقش أدواته وبيئته عمله وبناء قواعد المعطيات المنطقي والفيزيائي فيه، وإنشاء مختلف الأغراض من جداول وفهارس ومناظير وإجراءات وقواعد وتوابع. كما يشرح المقرر لغة T-SQL، ومواضيع الخزن الاحتياطي والأمن وأمثلة الاستعلامات في نهاية هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على: 1. تعرف بيئة وأدوات MS-SQL Server وطريقة استخدامها من قبل مصمم قواعد المعطيات؛ 2. تعرف أسلوب تنفيذ عمليات الخزن الاحتياطي؛ 3. استخدام البنية الأمنية وكيفية ضبط الوصول إلى المعلومات وحمايتها؛ 4. استخدام طرق قياس أداء النظام وطرق تحسين هذا الأداء. " يتم تدريسه باللغة الانكليزية"</p>	<p>إدارة قواعد بيانات MS-SQL Server MS-SQL Server Administration IIS303</p>	<p>ربيع 2023</p>
<p>يتناول مقرر "إدارة قواعد البيانات I" بنية مخدم Oracle9i في نهاية هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على: 1. تعرف البنية العامة لمخدم Oracle9i و إنشاء قاعدة البيانات؛ 2. تعرف البنية المنطقية والفيزيائية لمخدم Oracle9i؛ " يتم تدريسه باللغة الانكليزية"</p>	<p>إدارة قواعد بيانات Oracle I Oracle Database Administration IIS203</p>	<p>ربيع 2023</p>
<p>يتناول مقرر "تطبيقات نقالة" أساسيات برمجة التطبيقات الخاصة بالهواتف المحمولة والتي تعمل على نظم تشغيلها وضمن شبكات لا سلكية. في نهاية هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على: 1. تعرف أساسيات الاتصالات المحمولة؛ 2. تعرف الشبكات اللاسلكية، وأنواعها، والتقنيات المستخدمة فيها. 3. تعرف واستخدام بنية التطبيقات المحمولة و تقنيات التراسل وتطبيقات الزبون الخفيف؛ 4. استخدام الخدمات المرتبطة بالموقع وأنظمة المعلومات الجغرافية.</p>	<p>برمجة التطبيقات التقنية Mobile Programming IPG204</p>	<p>ربيع 2023</p>
<p>تساعد مادة "المشروع في تقانات المعلومات" الطالب في مكاملة معظم المعلومات التقنية التي جمعها خلال متابعته لمختلف مقررات برنامج تقانة المعلومات، وذلك بهدف تنفيذ مشروع عملي متكامل يمتد على فصل كامل يمر فيه الطالب بجميع مراحل تطوير المنتج البرمجي من لبرمجة إلى التنفيذ والاختبار والتشغيل ضمن بيئة عمل حقيقية. " يتم تدريسه باللغة الانكليزية"</p>	<p>مشروع TIC-SIS Final Project IPI201</p>	<p>ربيع 2023</p>
<p>يتناول مقرر "تحضير السيرة الذاتية" الأدوات الأساسية اللازمة للتحضير بالسيرة المهنية لكادر مؤهل من محفظة المؤهلات وطرق كتابة السيرة الذاتية وأنواع طابعة ورسائل التوصية التي يحتاجها الكادر للتقدم إلى عمل بالإضافة إلى طرق التعامل مع المقابلات الشخصية الضرورية للتقدم لعمل ما وأهمية هذه المقابلات في وصول الكادر لهدفه. في نهاية هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على: 1. تعرف محفظة المؤهلات اللازمة لدعم السيرة المهنية؛ 2. إتقان كتابة السيرة الذاتية؛ 3. تعرف رسائل التوصية؛ 4. إتقان أساليب تنفيذ المقابلات الشخصية.</p>	<p>تحضير السيرة المهنية Career Preparation GBS102</p>	<p>ربيع 2023</p>
<p>يتناول مقرر "منصة ويندوز" إدارة مخدمات ومنصات عمل ويندوز بالإضافة إلى شبكات حاسوبية تستخدم خدمات يقدمها نظام التشغيل ويندوز. يتعرف الطالب في هذا المقرر: 1. إتقان إدارة نظام ويندوز على مخدم أو على منصة عمل؛ 2. إتقان إعدادات شبكية أساسية: إعدادات TCP/IP، إعدادات DHCP؛ 3. تعرف خدمات حل أسماء النطاقات DNS؛ 4. تعرف نطاقات ويندوز. " يتم تدريسه باللغة الانكليزية"</p>	<p>منصة ويندوز Windows Platform IOS202</p>	<p>ربيع 2023</p>

دمشق في: 16/7/2024

المنظم: رواء عمر الحمد رواع
Coordinator: Rawaa Omar Alhamad

مدير الامتحانات
Exam Director
الدكتور يسار بريك
Dr. Yassar Braik

رئيس الجامعة الافتراضية السورية
University President
الدكتور خليل عجمي
Dr. Khalil Ajami