

Petra University		جامعة البترا
Faculty of Administrative And Financial Sciences		كلية العلوم الإدارية والمالية
MIS Department		قسم نظم المعلومات الإدارية
Year:	السنة الدراسية:	Term:
		الفصل الدراسي:
Syllabus خطة المقرر		

Course Title	Advanced Visual Programming	اسم المقرر
Course Number	305304	رقم المقرر
Prerequisite Course	305302 (Database)	المتطلب السابق

Course Objectives	أهداف وغايات المقرر
يهدف المقرر إلى تزويد الطالب بالمعارف والمهارات التالية:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Create solid, easily-maintainable Web sites using Visual Studio.NET. 2. give students practical experience in creating common Internet applications. 3. Access databases in an ASP.NET Web application by using ADO.NET. 	

Learning Outcomes (knowledge and skills)	مخرجات التعليم (المعارف والمهارات)
بعد الانتهاء من دراسة هذا المقرر يتوقع أن يكون الطالب قادرا على:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ability to create web Applications that meet the Organization's objectives and requirements. 2. Capability to develop and enhance websites. 3. How to specify, test, and work with users to create a better site. 	

Course content محتوى المقرر		
Week		الأسبوع
1st week	Introduction to the Internet: <ol style="list-style-type: none"> 1. Internet Protocols. 2. URL Components. 3. IIS (Internet Information Services). 	الأسبوع الأول
2nd week	An Introduction to ASP.NET web programming. <ol style="list-style-type: none"> 1. The HW and SW components for Web Applications. 2. How Static web pages work? 3. How Dynamic web Pages work? 	الأسبوع الثاني
3rd week	Beginning with a Simple ASP.NET Application: <ol style="list-style-type: none"> 1. Creating ASP.NET Web Application 	الأسبوع الثالث

	<ul style="list-style-type: none"> Projects. 2. Designing Forms. 3. Responding to User Interaction. Beginning with a Simple ASP.NET Application.	
4 th week	Reviewing Basics of Visual Basic.NET. How to work with server controls (web form controls): <ul style="list-style-type: none"> 1. Textbox 2. Listbox. 3. Radio Buttons. 4. Check Boxes. 5. Dropdown list. 6. Labels. 7. Calendar. 8. Button. 9. Image. 10. Table... 	الأسبوع الرابع
5 th week	Understanding Post back and Roundtrips. Passing Data between Web forms using Query String. <ul style="list-style-type: none"> 1. Passing one parameter. 2. Passing more than one parameter. 	الأسبوع الخامس
6 th week	Validation Controls: <ul style="list-style-type: none"> 1. Required Filed Validator. 2. Compare Validator. 3. Range Validator. 4. Regular Expression Validator. 5. Custom Validator. 	الأسبوع السادس
7 th week	Accepting Information using web forms. Adding Functionality to the Web Forms.	الأسبوع السابع
8 th week	Navigations Controls: <ul style="list-style-type: none"> 1. SiteMap. 2. TreeView. 3. Path. 4. Menu. 	الأسبوع الثامن
9 th week	Working with Master Page: <ul style="list-style-type: none"> 1. Design A master Page (Template). 2. Add content Web Pages. 	الأسبوع التاسع
10 th week	Working with Cookies: <ul style="list-style-type: none"> 1. Persistent Cookie. 2. Session Cookie. 3. Retrieving Cookies' Values. 	الأسبوع العاشر
11 th week	Manage State Using ASP.NET: <ul style="list-style-type: none"> 1. Session State. 2. Application State. 3. Create a client-Server Web Application. 	الأسبوع الحادي عشر
12 th week	ASP.NET Database Programming: <ul style="list-style-type: none"> 1. Introduction to ADO.NET. 	الأسبوع الثاني عشر

	<ul style="list-style-type: none"> 2. SQL Statements/Revision. 3. Database Connection Scenario. 4. Simple Database Applications. 	
13 th week	Data Binding: <ul style="list-style-type: none"> 1. Gridview Database's Control. 2. Detailsview Database's Control. 3. Formview Database's Control. 4. Binding Data into Dropdownlist. 	الأسبوع الثالث عشر
14 th week	Database Manipulations: <ul style="list-style-type: none"> 1. Insertion. 2. Deletion. 3. Updating. 	الأسبوع الرابع عشر
15 th week	Datasets: <ul style="list-style-type: none"> 1. Create Data Adapter. 2. Create Dataset. 3. Create Dataset's Methods. 4. Assign Dataset to Web Form's Controls 	الأسبوع الخامس عشر
16 th week	Crystal Report: <ul style="list-style-type: none"> 1. Designing Database Reports. 2. Generating Database Reports. 	الأسبوع السادس عشر

Teaching and Learning Methods أساليب التدريس		
1- lectures	Yes	1- المحاضرات
2- Slides	Yes	2- الشفائيات
3- Practical Exercises	Yes	3- التطبيقات العملية
4- Field Visits		4- الزيارات الميدانية
5- Research		5- البحوث
6- Others	Yes (using E-Learning Tools:NetOp)	6- أخرى

Assessment Tools وسائل التقييم:		
Examinations		الاختبارات
First Exam		الاجتبار الأول
Second Exam.		الاجتبار الثاني
Final Exam.		الاجتبار النهائي
Homework and participation.		الواجبات المنزلية والمشاركة
Others.		أخرى

Textbook and Supporting Material المرجع الأساسي والمراجع الإضافية		
1- Text Book		1- المرجع الأساسي الموصى به
Authors:	Anne Boehm Doug Lowe	المؤلف
Title:	Murach's ASP.NET 2.0 web programming with VB 2005	عنوان الكتاب
Publisher:	Murach	الناشر
Year of Edition:	2006	سنة النشر
2- Other Books		2- مراجع أخرى
Authors:	Chris Hart, Kauffman, Sussman, and Ullman.	المؤلف
Title:	Beginning ASP.NET 2.0	عنوان الكتاب
Publisher:	Wrox (Wiley Publishing).	الناشر
Year of Edition:	2006	سنة النشر
Research Journal/Websites	www.asp.net	3- المجلات العلمية/ المواقع الإلكترونية

Important Dates: تواريخ هامة		
Evaluation Method & Scheme		نوع التقييم
First Exam.	According to the Faculty's Schedule.	الاختبار الأول
Second Exam.	According to the Faculty's Schedule.	الاختبار الثاني
Final Exam.	According to the Faculty's Schedule.	الاختبار النهائي
Homework and participation		الواجبات المنزلية والمشاركة
Others.		أخرى

Instructor عضو هيئة التدريس		
Name:		الاسم:
Office Number and Telephone:		رقم المكتب والهاتف:
E- mail:		البريد الإلكتروني:
Office Hours:		الساعات المكتبية:

<p>1. يلتزم الطالب بحضور كافة المحاضرات وحسب الجدول الدراسي ويسمح له بالغياب بعذر أو بدون عذر بما لا يزيد عن (7) ساعات. إن أي تجاوز للنسبة المسموح بها للغياب سيعرض الطالب للحرمان وتعطى له علامة (FA) في حال عدم توفر عذر مقبول من قبل المدرس وعمادة الكلية.</p> <p>2. يلتزم الطالب بتقديم الاختبارات والامتحانات وتقارير البحوث وأية مهام صافية أو منزلية يتم تكليفه بها في المواعيد المحددة.</p> <p>3. يستطيع الطالب مراجعة مدرس المقرر خلال الساعات المكتبية للحصول على مساعدة إضافية فيما يتعلق بالمواضيع التي تمت مناقشتها داخل الصف.</p> <p>4. هنالك مراجع رئيسة وثانوية للمقرر على الطالب الرجوع لها لزيادة تحصيله العلمي.</p> <p>5. لتعزيز الجانب المهاري، سيتم عرض ومناقشة حالات دراسية وتمارين مختلفة.</p> <p>6. كوسيلة لمساعدة الطالب، يمكن للطالب الرجوع إلى برنامج التعليم الإلكتروني ، علماً بأن الملخصات الموجودة على الموقع لا تغني عن المرجع الرئيسي للمادة.</p>	<p>سياسات واستراتيجيات التدريس والتعليم</p>
--	---