

Course Syllabus

Visual Programming II

Instructor: Fadel Khudadh

Class Hours: Computer Department - Lab 3- Sun,Tue,Thu 8:00 AM to 10:00 AM.

Office Hours: Computer Department – Sun,Tue,Thu 7:00 AM to 8:00 AM.

E-mail: me@fadelk.com

Website: www.fadelk.com --> Java --> Java205 Visual Programming 2

Course Description:

This course teaches the fundamentals of Web applications and implementation using the up-to-date web programming technologies. This course passes through four major phases. First, review and enhance the I/O concepts discussed earlier (CS103 / CS173) ensuring that the persistency needs of any software application is fulfilled. Then, the basic knowledge required to develop Web Models will be introduced, followed by the essential methods required to incorporate XHTML within Web Views, and finally, introduce state-full techniques to handle user requests over the stateless HTTP environment. The course shall be taught using an up-to-date Web-enabled IDE. The student will develop a project that incorporates all topics that have been previously covered.

Text/Materials:

Text:

Order your book online from amazon.com --> [Murach's Java Servlets and JSP, 2nd Edition](#)

Handouts provided by the instructor, or posted on the website

Software:

YouTube Channel [MrFadelk]

Java JDK (latest) , NetBeans (latest), any OS and Internet Browser.

Teaching Methods:

1. Lectures: Important material and outside relative sources will be covered in class. Students should plan to take careful notes and daily summarize delivered content. Our exam content will stick to the lectures' materials. Class discussion is always encourage, and student procure outside material is your approach to enrich your knowledge .
2. Quizzes: one each weekly. Could be practical.
3. Exams: Two midterm exams, and one comprehensive final exam. Exams will be closed notes, and will test material discussed in class. The instructor reserves the right to distribute a summary sheet for certain technologies during exams.

4. Practical Exam: intended to measure the student practical competency in dealing with Web technologies.
5. Participation: Student participation will be graded as bonus mark i.e. five marks maximum.

Grading:

Total points will be computed as follows. The total points for quizzes, midterms , and practical exam may vary.

Activity	Grade
Quizzes	15 %
Midterm Exam	20 %
Course Project	20 %
Final Exam	45 %
Total	100 %

Grading System: 100 total assigned points

Letter	Grade
A	[90 -100]
B	[80 – 90]
C	[70 - 80]
D	[60 - 70]

Course Policies:

Missed Classes: The student is responsible for understanding material discussed on class days when he/she was absent. This can be done through contacting a classmate who was present or by contacting the instructor during his office hours or via e-mail. Missed quizzes cannot be made up under any circumstances.

Missed Classes: Each missed lecture counts for 2 hours. Missing the first week entitled the student for oral warning. The second missed week entitles the student for written warning; whereas, the third missed week prevents the student from attending the final exam.

Academic Dishonesty: Cheating is a serious offense and may be punished by failure on exam, failure in course; and or expulsion from the College. For more information refer to the "Academic Dishonesty" policy in the college catalog.

Need for Assistance: If you have any condition, such as a physical or learning disability, which will make it difficult for you to carry out the work as I have outlined it, please notify me as soon as possible.

Internet Support: Check the class Web page for handouts, and extra material.

Missed Evaluation:

1. Makeup exam is feasible if supplied with proper documents.
2. Missed quiz will not be retaken - Only best 6 quizzes will be taken.

Course Planner:

Week	Day	Date	Topic
Week 1	Sun	12-Feb-2012	Welcome & Syllabus
	Tue	14-Feb-2012	Work with Binary Files
	Thu	16-Feb-2012	
Week 2	Sun	19-Feb-2012	
	Tue	21-Feb-2012	
	Thu	23-Feb-2012	
Week 3	Sun	26-Feb-2012	National Holiday
	Tue	28-Feb-2012	Work with Binary Files
	Thu	1-Mar-2012	
Week 4	Sun	4-Mar-2012	
	Tue	6-Mar-2012	
	Thu	8-Mar-2012	
Week 5	Sun	11-Mar-2012	An Introduction to Web and How to Install and Use Web IDE
	Tue	13-Mar-2012	
	Thu	15-Mar-2012	
Week 6	Sun	18-Mar-2012	Develop Server View (example: Java Server Pages)
	Tue	20-Mar-2012	
	Thu	22-Mar-2012	
Week 7	Sun	25-Mar-2012	Midterm Exam
	Tue	27-Mar-2012	
	Thu	29-Mar-2012	
Week 8	Sun	1-Apr-2012	Develop Server Model (example: Java Servlet)
	Tue	3-Apr-2012	
	Thu	5-Apr-2012	
Week 9	Sun	8-Apr-2012	Structure a Web Application (MVC)
	Tue	10-Apr-2012	
	Thu	12-Apr-2012	
Week 10	Sun	15-Apr-2012	Project Discussion
	Tue	17-Apr-2012	
	Thu	19-Apr-2012	
Week 11	Sun	22-Apr-2012	Work with Sessions
	Tue	24-Apr-2012	
	Thu	26-Apr-2012	
Week 12	Sun	29-Apr-2012	Work with Cookies
	Tue	1-May-2012	
	Thu	3-May-2012	
Week 13	Sun	6-May-2012	
	Tue	8-May-2012	
	Thu	10-May-2012	
Week 14	Sun	13-May-2012	
	Tue	15-May-2012	
	Thu	17-May-2012	

PAAET Calendar

تقويم الهيئة

تابع التقويم الدراسي لكليات التعليم التطبيقي للعام الدراسي 2012 / 2011 الفصل الدراسي الثاني: فصل الربيع		
اليوم	التاريخ	البيان
الأحد	2012/02/05	بدء دوام أعضاء هيئة التدريس والهيئة الإدارية للفصل الدراسي الثاني 2012/2011
الاثنين الثلاثاء	2012/02/06 2012/02/07	فترة المقابلات الشخصية للطلبة المقبولين في الفصل الدراسي الثاني 2012/2011 (كلية التربية الأساسية - كلية العلوم الصحية - كلية التمريض)
الاثنين الثلاثاء	2012/02/06 2012/02/07	ندوات تنويرية للطلبة المستجدين
الثلاثاء	2012/02/07	امتحان مستوى اللغة الإنجليزية للطلبة المستجدين
الأربعاء الخميس	2012/02/08 2012/02/09	فترة الإرشاد والتسجيل للطلبة المستجدين
الأحد	2012/02/12	بداية الدراسة للفصل الدراسي الثاني 2012/2011 وبداية فترة الاضافة والتسجيل المتأخر
الخميس	2012/02/16	آخر موعد لاستلام درجات الامتحانات المؤجلة
الخميس	2012/02/16	آخر موعد لتقديم طلبات المعادلات للطلبة المحولين من داخل وخارج الهيئة
الأحد	2012/02/19	انتهاء فترة الإضافة والتسجيل المتأخر
الخميس	2012/03/15	آخر موعد لاستلام الجداول الدراسية للفصل الدراسي الصيفي 2012/2011 من الأقسام العلمية

تابع التقويم الدراسي لكليات التعليم التطبيقي للعام الدراسي 2012 / 2011 الفصل الدراسي الثاني: فصل الربيع		
اليوم	التاريخ	البيان
الخميس	2012/03/22	آخر موعد لاستلام الجداول الدراسية للفصل الدراسي الأول 2013/2012 من الأقسام العلمية
الخميس	2012/03/29	آخر موعد للانسحاب من المقررات
الأحد الخميس	2012/04/01 2012/04/05	فترة الإرشاد والتسجيل المبكر للفصل الدراسي الصيفي 2012/2011
الأحد الخميس	2012/04/15 2012/05/03	فترة الإرشاد والتسجيل المبكر للفصل الدراسي الأول 2013/2012
الأحد الخميس	2012/05/06 2012/05/17	تقديم طلبات تغيير التخصص
الخميس	2012/05/17	آخر موعد لتقديم طلبات الانسحاب الكلي من جميع المقررات
الخميس	2012/05/17	آخر يوم في الدراسة للفصل الدراسي الثاني 2012/2011
السبت الخميس	2012/05/19 2012/05/31	فترة الامتحانات النهائية للفصل الدراسي الثاني 2012/2011
الاثنين	2012/06/04	آخر موعد لتسليم التقديرات لمقررات الفصل الدراسي الثاني 2012/2011
الأحد	2012/06/10	بدء العطلة الصيفية لأعضاء هيئة التدريس للعام الدراسي 2012/2011