

الاختصاص : هندسة شبكات السنة: الثانية الفصل : الأول عدد الساعات : 2 نظري + 4 عملي
اسم المقرر: تقانات انترنت:

Internet technologies	2/2- تقانات انترنت :
1 - Section I :	1 - القسم الأول :
Intended to introduce students to how to invest online in most services (browsing - the most famous sites - Search Engines - E-mail ... etc), and the student can, through identification of how to deal with the internet in addition to access to knowledge of the possibilities for the primary objective is the design and development of the site	الهدف منه تعريف الطالب كيفية استثمار الانترنت في معظم خدماتها (تصفح- أهم المواقع الشهيرة - محركات البحث - البريد الالكتروني... الخ)، ويستطيع الطالب من خلال ذلك التعرف على كيفية التعامل مع الانترنت بالإضافة إلى الحصول على المعرفة بالإمكانيات من أجل الهدف الأساسي وهو تصميم وتطوير الموقع.
☞ Introduction: The history of the Internet and its evolution	☞ مقدمة: تاريخ الانترنت وتطورها.
☞ types of Internet connection settings Navigator:	☞ أنواع لاتصال بالانترنت وإعدادات المستكشف:
Settings Navigator Explorer Settings on a PC desktop	☞ إعدادات المستكشف Explorer Settings على حاسب شخصي مكتبي.
☞ EXPLORERS what they are - potential - ways to invest - settings - months explorers	☞ المستكشفات EXPLORERS : ماهيتها-إمكاناتها-طرق استثمارها-إعداداتها- أشهر المستكشفات:
Microsoft Explorer -Mozilla FireFox - Opera	Microsoft Explorer Mozilla FireFox - Opera.
☞ Search Engines : definition of search engines - services - the way it works - View some of the most famous sites	☞ محركات البحث Search Engines : تعريف محركات البحث-خدماتها-طريقة عملها- عرض بعض المواقع الشهيرة.
☞ Email : The definition of e-mail - email account - how to create - invest - protocols	☞ البريد الالكتروني Email : تعريف البريد الالكتروني - خدماته - حساب البريد الالكتروني - كيفية إنشائه- استثماره- بروتوكولاته.
☞ WEB SITES : The definition of sites-what the site - How to design	☞ المواقع WEB SITES : تعريف المواقع - ماهية الموقع - كيفية تصميمها.

☞ recognize the concept of programming the client side, and the concept of programming on the server and the difference between them	☞ التعرف على مفهوم البرمجة من جهة الزبون و مفهوم البرمجة من جهة المخدم والفرق بينهما.
☞ cognize the concept of Client\Serverrec	☞ التعرف على مفهوم Client\Server.
☞ concept of content management system and how the analysis and design and programming	☞ مفهوم نظام إدارة المحتوى وكيفية تحليله و تصميمه وبرمجته.
☞ 2 - Section II: Department of web design (programming the client side) ..	☞ 2 - القسم الثاني: قسم تصميم مواقع الويب (البرمجة من جهة الزبون).
☞ E intended to introduce students to the techniques and methods used in building and designing web sites and the importance of each of them	☞ الهدف منه تعريف الطالب على التقنيات والطرق المستخدمة في بناء وتصميم مواقع الويب وأهمية كل منها.
☞ Identify HTML , XHTML :	☞ التعرف لغة النصوص الفائقة HTML,XHTML:
Symbols - How to use - how to write and implementation - interpretation - influences: text - Regulations – Photos - - Tables - tires - elements of interaction and input	رموزها- كيفية استخدامها- كيفية كتابتها وتنفيذها- تفسيرها- المفسرات- مؤثراتها:النصية- اللوائح- الصور - الجداول- الاطارات- عناصر التفاعل والإدخال.
☞ CSS (Cascading Style Sheets) Symbols - How to use - Methods of writing - relevance.	☞ التعرف على لغة أوراق الأنماط الأنسابية CSS (Cascading Style Sheets). رموزها- كيفية استخدامها- طرق كتابتها- أهميتها.
☞ JAVASCRIPT Symbols - How to use - how to write and implementation - interpretation	☞ لغة JAVASCRIPT : رموزها- كيفية استخدامها وتنفيذها- تفسيرها ضمن صفحات الإنترنت- خصائص اللغة ومميزاتها - مكونات هذه اللغة-مكتباتها: -بناء التوابع والأغراض.
☞ DHTML Differences from the language of HTML, ways of dealing with web page design us	☞ التعرف على تقنية DHTML : الفروق عن لغة HTML، طرق التعامل معها وتصميم صفحات الويب باستخدامها.
☞ Section III: Department of web design (programming on the server):	☞ 3- القسم الثالث: قسم تصميم مواقع الويب (البرمجة من جهة المخدم) :
☞ intended to introduce students to	☞ الهدف منه تعريف الطالب كيفية برمجة وتصميم

programming and how to design web pages and management in the sites and link pages with the rules of web data management and programming of web servers.	صفحات الانترنت وإدارتها ضمن المواقع وربط الصفحات مع قواعد بيانات الويب وإدارة وبرمجة خدمات الويب.
☞ identify the web server Apache:	☞ التعرف على مخدم الويب Apache :
How inauguration and prepared to work safely and effectively.	كيفية تنصيبه وإعداده للعمل بشكل آمن وفعال.
☞ identify the language of PHP: Symbols - How to use - and ways to write.	☞ التعرف على لغة PHP : رموزها- كيفية استخدامها- طرق كتابتها.
☞ identify the E language of databases MySQL: Installing, Configuring, and how to connect them with the web server - code language - how to use - Methods of written and implemented	☞ التعرف على لغة قواعد المعطيات MySQL : تنصيب وإعداد وكيفية ربطها مع مخدم الويب - رموز اللغة - كيفية استخدامها- طرق كتابتها وتنفيذها.
☞ project: building a Web site using the techniques of past and begin work on the project with the beginning of the second section, the workflow is a gradual and consistent with the given vocabulary section II and III of the article.	☞ مشروع: بناء موقع ويب باستخدام التقنيات السابقة و يبدأ العمل بالمشروع مع بداية القسم الثاني ويكون سير العمل فيه بالتدرج وبما يتوافق مع إعطاء مفردات القسم الثاني والثالث من المادة.
☞ program is adopted Macromedia Dreamweaver work as an environment is essential	☞ يتم اعتماد برنامج Macromedia Dreamweaver كبيئة عمل أساسية.