

## خطة التدريب التفصيلية لمتدربين البرمجيات -التدريب التعاوني training plan for software trainees

### المهارات المطلوبة للمقرر Skills required for the course

مدربة المقرر:  
المقرر: التدريب التعاوني

Notes ملاحظات	Description وصف المهمة	Task المهمة	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- توافق المكونات مع نظام التشغيل</li> <li>- توافق المكونات مع احتياج العمل البرمجي) معرفة متطلبات البرامج المستخدمة)</li> <li>- Compatibility of components with the operating system</li> <li>- Compatibility of the components with the needs of the software work (knowing the requirements of the programs used)</li> </ul>	<p>تجميع الحاسب</p> <p>Computer assembly</p>	<b>A</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- حسن استقبال العميل.</li> <li>- استخدام اساليب البحث والاستقصاء اثناء طرح الأسئلة على العميل أو دراسة نظام سابق أو نماذج سابقة للعميل.</li> <li>- تحديد المشكلة الأساسية والحل المقترح</li> <li>- تدوين متطلبات العميل</li> <li>- تحديد الموارد المادية والبرمجيات والبشرية (ميزانية المشروع)</li> <li>- Good customer reception Skills</li> <li>- Using research and survey methods while asking questions to the client or studying a previous system or previous models of the client.</li> <li>- Determine the main problem and the proposed solution.</li> <li>- Writing down the client's requirements</li> <li>- Determine the material, software, and human resources (project budget)</li> </ul>	<p>التواصل مع العملاء وتنظيم العمل</p> <p>Communication with clients and work organizing</p>	<b>B</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ترجمة متطلبات العميل الى عمليات اجرائية اساسية وعمليات وظيفية ثانوية</li> <li>- وضع خطة زمنية للعمل على البرامج تتناسب مع اسلوب العمل لدى فريق العمل Water fall-Agile</li> </ul>	<p>التحليل والتصميم</p> <p>Analysis and design</p>	<b>C</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- اعداد جدول المهام وتحديد الفترات الزمنية لكل مهمة مع الرسم البياني التوضيحي</li> <li>- ترجمة العمليات الجرائية والوظيفية الى مخططات لغة النمذجة UML بجميع اشكالها</li> <li>- Translating client requirements into (primary) procedural processes and (secondary) functional processes.</li> <li>- Develop a time plan to work on the programs, commensurate with the work style of the work team( Waterfall Agile)</li> <li>- Preparing a task schedule and specifying time periods for each task with an explanatory chart</li> <li>- Translating procedural and functional processes into Modeling Language (UML) diagrams (in all respects).</li> </ul>		
D	<p>التعامل مع قواعد البيانات Dealing with databases</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ترجمة العمليات الاجرائية والوظيفية الى هياكل قواعد بيانات بتحديد البيانات الرئيسية وثنائية لكل جدول</li> <li>- تحديد انواع البيانات والعلاقات الصحيحة بين جداول قاعدة البيانات.</li> <li>- تطبيق قواعد بيانات تتناسب مع كفاءة البرنامج المطلوب</li> <li>- التدريب على بناء الكائنات الأخرى في قاعدة البيانات (الجدول – الإجراءات – الاستعلام).</li> <li>- Translating the procedural and functional processes into a database structure by defining the main data, secondary for each table</li> <li>- Determine the correct data types and relationships between databases tables.</li> <li>- Normalization of databases commensurate with the efficiency of the required program</li> <li>- Practice building other objects in the database (tables – procedures- Query)</li> </ul>		
E	<p>الخيار الأول تصميم المواقع:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- إنشاء صفحات الأنترنت تتضمن الصفحة الرئيسية</li> <li>- العمل على التصميم الجمالي للموقع</li> </ul>	<p>التعامل مع لغات البرمجة (الاكواد)</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- استدعاء ملف التنسيق CSS</li> <li>- تضمين النص والصور كمحتوى للموقع</li> <li>- الربط بين الصفحات / التنقل بين الصفحات</li> <li>- انشاء النماذج والتنوع في استخدام الوسوم والأوامر</li> <li>- ربط بقاعدة البيانات واستعراض المحتوى</li> </ul> <p><b>الخيار الثاني / تصميم التطبيقات:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- إنشاء الأحداث المختلفة</li> <li>- الربط / التنقل بين الأحداث</li> <li>- تصميم شكل التطبيق</li> <li>- التعامل مع النصوص والمحتوى</li> <li>- ربط بقاعدة البيانات</li> </ul> <p><b>The first option / web design:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Create web pages that include the home page.</li> <li>- Work on design of the site</li> <li>- Call the CSS Layouts file.</li> <li>- Include text and images as content for the site.</li> <li>- Linking between pages / navigating between pages</li> <li>- Create templates and use of tags and commands.</li> <li>- Link to the database and review the content.</li> </ul> <p><b>The second option / application design:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Create different events.</li> <li>- Linking / navigating between events</li> <li>- Designing the appearance of the application</li> <li>- Dealing with texts and content</li> <li>- Connect to the database</li> </ul>	<p>Dealing with programming languages (codes)</p>	
--	--	---	--

ملاحظة :

- يمكنك اضافة خانة مهارات إضافية في حالة توفر مهارات إضافية بالجهة التدريبية لم يتم ذكرها في سياق جدول المهارات السابق.
- استخدام برامج الأوفيس بجميع اشكاله تعد مهمه اساسية لتوثيق جميع المهارات السابقة

Note:

- You can add an additional skills field if skills are available in the training institution that were not mentioned in the context of the previous skills table.
- The use of Office programs in all its forms is considered an essential task to document all previous skills.