



المهمة 1:

الوصف	المعيار
<p>يجب مراعاة ان الدليل المطلوب هو تقرير، ويجب أن يأخذ بعين الاعتبار جميع ماورد في السيناريو.</p> <p>يعتبر هذا الدليل لغايات الاسترشاد فقط ويعتبر وصف المادة والمعلومات الأساسية لقرارات التقييم المرجع الأساسي لتقدير الواجب.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ ■
<p>تحديد الخصائص الرئيسية لنماذج البرمجة (البرمجة القائمة على الاحداث، والبرمجة الكائنية والبرمجة الإجرائية) بما يتناسب مع المشروع.</p> <p>تحديد السمات الرئيسية لكل نموذج برمجي، والتي قد تشمل على سبيل الذكر لا الحصر:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ event loop ■ event trigger ■ event handlers and listeners ■ top-down approach. ■ identification of objects ■ data abstraction ■ modularity ■ classification ■ inheritance ■ polymorphism ■ encapsulation ■ classes ■ methods ■ bottom-up approach ■ procedures ■ functions ■ pre-defined functions ■ local variables ■ global variables 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ■ <p>A.P1</p>
<p>تحديد الأسباب التي تجعل كل نموذج برمجي مناسب للمشروع عن طريق ذكر الإيجابيات والسلبيات للنموذج المختار (يجب ربط كل نموذج برمجي مع المشروع المناسب).</p>	<p>A.P2</p>
<p>شرح الميزات الرئيسية والعيوب لنماذج البرمجة (البرمجة القائمة على الاحداث، والبرمجة الكائنية والبرمجة الإجرائية) بما يتناسب مع المشروع.</p> <p>شرح السمات الرئيسية لكل نموذج برمجي بناء على محتوى الوحدة.</p> <p>توضيح ميزات وعيوب كل نموذج ومدى ملاءمة نموذج البرمجة المختار لكل مشروع.</p>	<p>A.M1</p>
<p>تقييم واضح ومتوازن لمدى ملاءمة النماذج البرمجة الثلاثة المقترحة للمشاريع المختلفة (ويجب إضافة لماذا تم استبعاد النماذجين الآخرين)</p> <p>تقييم مزايا وعيوب تطبيقها على المشاريع المختلفة من خلال مقارنة النموذج المختار بالنموذجين المتبقدين لكل مشروع.</p> <p>يجب استخدام مفردات تقنية دقيقة وسلسة وتوضح فهماً جيداً لكل نموذج برمج دون أي أخطاء أو سهو.</p>	<p>A.D1</p>

ملاحظة خاصة بالوحدة رقم 5 - المستوى الثاني - مسار تكنولوجيا المعلومات

1. هذا الواجب م المصرح به من قبل بيرسون AAB
 2. الواجب يحتوي على مهمة واحدة تغطي هدف التعلم (أ): فهم الميزات الرئيسية للغات البرمجة المختلفة
 3. الدليل المطلوب: تقرير.
 4. يجب أن يتم الانتباه الى ان من شروط الحصول على علامة:
- P : may contain some inaccuracies or omissions. (قد تحتوي على بعض الأخطاء أو الإغفالات)
 - M : may contain minor inaccuracies or omissions. (قد تحتوي على بعض الأخطاء البسيطة أو الإغفالات)



- D : demonstrate a very good understanding of each programming paradigm with no inaccuracies or omissions.

(يظهر فهم جيد جداً لكل نموذج برمجة دون أي أخطاء أو إغفالات)