

المهمة 1:

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

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

- هذا الواجب مصرح به من قبل بيرسون AAB
  - الواجب يحتوي على مهمة واحدة تغطي هدف التعلم (أ): فهم الميزات الرئيسية للغات البرمجة المختلفة
  - الدليل المطلوب: تقرير.
  - 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 جدا لكل نموذج برمجة دون أي أخطاء أو إغفالات)