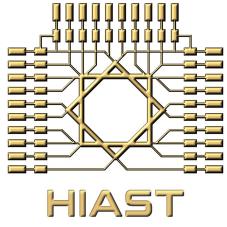


### وثيقة توصيف مقرر دراسي

إدارة المشاريع المعلوماتية (Information Technology Project Management)	عنوان المقرر
2.5 ECTS	عدد وحدات التعلّم
تكريس واستكمال بعض الجوانب التي تعلّمها الطالب في مقرر إدارة المشاريع مع التركيز على خصوصية مشاريع تكنولوجيا المعلومات، وتزويده بمجموعة من الأدوات اللازمة للمهندس لإدارة الجوانب المتعددة للمشاريع المعلوماتية ضمن بيئات العمل المتنوعة.	غاية المقرر
<b>مخرجات التعلّم المستهدفة</b>	
<p>سيكون الطالب الذي يكمل هذا المقرر بنجاح قادراً على:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• توضيح الترابطات بين محدّدات المشروع وإبراز السمات المميّزة لمشاريع التطوير البرمجي.</li><li>• فهم طبيعة العلاقة بين فريق التطوير والزيون وشرح كيفية توزّع الأدوار بينهما.</li><li>• تحديد الكفاءات الإدارية اللازمة لفريق التطوير وربطها بالمسار الفني لتنفيذ المشروع.</li><li>• تبرير التقديرات التي يقدّمها فريق التطوير بخصوص تكاليف العمل في المشروع.</li><li>• المساهمة بفاعلية في تحليل المخاطر المتصلة بالمشروع وتقييمها وتصنيفها بأسلوب منهجي.</li><li>• تطبيق بعض الأساليب الشائعة لتقدير حجم وتكلفة الجهد البشري اللازم لتطوير نظام معلوماتي.</li><li>• المساهمة في إعداد دفاتر الشروط لتطوير النظم المعلوماتية وتقييمها.</li><li>• تحضير خطة التواصل الداخلي والخارجي وتنفيذها.</li></ul>	
<b>محتوى المقرر</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• تذكير بأساسيات إدارة المشاريع: مفهوم المشروع وإدارة المشاريع، دورة حياة المشروع، المجالات المعرفية في إدارة المشاريع.</li><li>• مدخل إلى المشاريع المعلوماتية: صناعة تكنولوجيا المعلومات، الأبعاد الاستراتيجية لتكنولوجيا المعلومات، خصائص وأنماط المشاريع المعلوماتية، منهجيات وإجرائيات تطوير النظم البرمجية.</li><li>• إدارة المشاريع في سياق تكنولوجيا المعلومات: النهج النظمي في إدارة المشاريع، دورة حياة المشروع وإجرائية التطوير، الاتجاهات الحديثة في إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات.</li><li>• إدارة المشتريات في المشاريع المعلوماتية: بدائل تطوير النظم الداخلية، عملية الشراء والعقود.</li><li>• طرائق تقدير الجهد في المشاريع المعلوماتية: مبدأ التفكيك والتجميع في تقدير الجهد، نماذج تقدير الجهد في المشاريع المعلوماتية (CoCoMo - FPA – Use Case – Story Points).</li></ul>	



الجمهورية العربية السورية  
المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا

- إدارة المخاطر في المشاريع المعلوماتية.
- إدارة فريق العمل في المشروع المعلوماتي.
- إدارة أصحاب المصلحة والتواصل في المشاريع المعلوماتية.
- الإدارة الرشيدة للمشاريع المعلوماتية.