

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية
كلية علوم الحاسب والمعلومات



الدليل الإجرائي لمشاريع التخرج

1/29/2013

Version 2.0



مقدمة

الحمد لله والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين نبينا محمد وعلى آله وصحبه

وسلم أما بعد :

تشكل مشاريع التخرج مرحلة مهمة في نهاية مسار طلاب مرحلة البكالوريوس في الكلية. ولا تعد هذه المرحلة مهمة لاكتساب الخبرة فقط ولكنها تساهم أيضا في استيعاب التطبيقات العملية للنظريات العلمية التي تعلمها الطالب خلال سنوات دراسته الجامعية. كما تعتبر مشاريع التخرج فرصة لتعلم مهارات ومعارف جديدة وكذلك طريقة لتعزيز قدرة الطالب على اكتشاف وتحليل المشكلات وحلها بتنفيذ أنظمة تطبيقية. ولا يخفى عن الجميع أن مشاريع التخرج يمكن أن تشكل حلا للمشكلات التي نمر بها في حياتنا أو تحسين لنظام حالي يعاني من مشاكل وأخطاء تعيق تحقيق أهدافه.

وقد أولت كلية علوم الحاسب والمعلومات اهتماماً كبيراً لجودة المشاريع التي ينفذها طلاب وطالبات الكلية ضمن أحد المقررات الدراسية في مرحلة البكالوريوس وسعت جاهدة للرفع من مستواها. وعليه فقد تم اعتماد الدليل الإجرائي لمشاريع التخرج الذي بين أيديكم بناء على قرار رقم 81-33/34 بتاريخ 17-3-1434 هـ في الجلسة الرابعة عشر من مجلس الكلية للفصل الدراسي الثاني من العام الجامعي 1433-1434 هـ

عميد كلية علوم الحاسب والمعلومات



مشروع التخرج

مشروع التخرج هو عمل يتم انجازه بواسطة طالب أو مجموعة من الطلاب قد يصل عددهم إلى ثلاثة طلاب كحد أقصى، ويشرف على المشروع عضو هيئة تدريس يقوم بتوجيه الطلاب وارشادهم خلال مراحل تنفيذ المشروع المختلفة. يطبق فيه الطالب ما تعلمه خلال سنوات دراسته الجامعية كما يتعلم من خلاله معارف وتطبيقات جديدة.

وهو أحد متطلبات التخرج التي يجب على الطالب تحقيقه من خلال اجتيازه للمقررات الدراسية الخاصة فيه فقد أقرت تخصصات الكلية المختلفة مقررات لمشروع التخرج في خططها وهي تحت مسميات : عال 492 "مشروع تخرج 1" و عال 493 "مشروع تخرج 2" في قسم علوم الحاسب، نال 497 "مشروع تخرج 1" و نال 498 "مشروع تخرج 2" في قسم نظم المعلومات، دال 471 "مشروع التخرج" في قسم دراسات المعلومات بحيث يدرس الطالب مقرر مشروع 1 في المستوى السابع ومقرر مشروع 2 في المستوى الثامن.

وقد تم تشكيل لجنة لمشاريع التخرج في الكلية تضم أعضاء من كل الأقسام تحت إشراف وكيل الكلية للشؤون التعليمية. وتتولى هذه اللجنة مهمة التنسيق والمتابعة بصفة عامة.

أهداف مشروع التخرج

يعتبر مشروع التخرج فرصة كبيرة يكتسب الطالب من خلالها مهارة العمل ضمن فريق، و تعتبر هذه المهارة ضرورية في الحياة العملية بعد التخرج إذ أن معظم مجالات العمل تنطوي على أن يكون الفرد عضواً في فريق عمل أو مجموعة أفراد يعملون كمنظومة واحدة، لكل عضو فيها



دور محدد يؤديه بالتنسيق مع بقية الأعضاء وصولاً إلى الهدف النهائي للفريق. إضافة إلى ذلك هناك بعض المنافع الأخرى منها: تعلم مهارات تقنية جديدة، ممارسة بعض تقنيات التحليل والتصميم، تعلم مهارة الكتابة التقنية، إضافة إلى تعلم مهارة العرض الشفوي أمام الجمهور.

المقررات (عال492 – نال492)

في هذه المقررات يتعلم الطالب عدة مهارات منها اختيار كيفية طرح و اختيار أفكار مشاريع التخرج و كيفية كتابة الحل المقترح للمشروع وكذلك بعض مهارات البحث و التوثيق و التحليل بالإضافة إلى تقديم العروض والتواصل وذلك من خلال حضور المحاضرات التي يقوم أستاذ المقرر بتقديمها إلى جميع الطلاب المسجلين في المقرر. كما يجب على الطالب خلال هذه المقررات تطبيق ما تعلمه من خلال المحاضرات على مشروعه المسند إليه حيث يقدم في النهاية تقرير الحل المقترح للمشروع المسند إليه حتى يتم دراسته من قبل المشرف المخصص لمشروعه.



الموضوع	الأسبوع
تكوين مجموعات لا يتجاوز عدد أفرادها ثلاثة طلاب	الأول
يقوم الطالب بالبحث والتفكير في مشروع تخرج خاص به	الثاني
يقوم الطلاب اختيار و ترتيب ستة مشاريع من المشاريع المطروحة من قبل أعضاء هيئة التدريس	الثالث
<ul style="list-style-type: none">• اعلان لجنة المشاريع عن نتيجة اسناد المشاريع للطلاب• على الطلاب البدء في اقتراح وتصميم الحل المقترح للمشروع	الرابع
محاولة الطلاب للحصول على اعتماد المشرف للحل المقترح و تقديم النسخة المعتمدة إلى أستاذ المقرر لضمه إلى أسابيع العروض و المناقشات	الخامس - العاشر
تقديم العروض بناء على توزيع المناقشات المعن لمناقشة الحل المقترح للمشروع أمام أستاذ المقرر و بحضور كل طلاب المقرر	الحادي عشر - الخامس عشر



المقررات (عال493 - نال498 - دال471)

يعكف الطلاب خلال هذه المقررات على تنفيذ المشاريع بتنسيق مباشر مع مشرفهم.

الموضوع	الأسبوع
عقد اجتماع إلزامي بين الطالب و المشرف	الأول
على الطلاب العمل على تنفيذ المشروع و التواصل مع المشرفين خلال هذه الفترة	الثاني - الثامن
على الطلاب تقديم ما يثبت قدرتهم على انهاء المشروع خلال ما تبقى من الفصل الدراسي للمشرفين	التاسع
على الطلاب استكمال العمل على تنفيذ المشروع و التواصل مع المشرفين خلال هذه الفترة	العاشر
على الطالب تقديم نسخة الكترونية أولية من التقرير عبر نظام التعليم الالكتروني إلى لجنة المشاريع	الحادي عشر
على الطلاب استكمال العمل على تنفيذ المشروع	الثاني عشر - الثالث عشر
<ul style="list-style-type: none">اعلان لجنة المشاريع عن المشاريع المعتمدة و جدول العروض و المناقشاتعلى الطلاب تسليم نسختين من التقرير النهائي إلى لجنة المشاريع.	الرابع عشر
عروض المشاريع و الملصقات العلمية	الخامس عشر