



مؤسسة نماء العالمية للتعليم والاستشارات وبناء القدرات

كلية إدارة المشاريع الهندسية



الإصدار الأول

الخطة الدراسية لبرنامج إدارة المشاريع

إعداد:

اللجنة العلمية بقسم إدارة المشاريع

فبراير 2025

الرؤية والرسالة والأهداف لكلية إدارة المشاريع الهندسية

1- الرؤية:

"الريادة محلياً وإقليمياً في إعداد وبناء كوادر علمية ومهنية متميزة في مجالات إدارة المشاريع الهندسية وإجراء البحوث العلمية وخدمة المجتمع".

2- الرسالة:

"تقديم تعليم متميز وتدريب مهني متطور، مبني على أسلوب التفكير العلمي والتحليل، قادر على إكساب مهارات وتقنيات إدارة المشاريع في جميع التخصصات الهندسية والمهنية، وتعزيز بيئة البحث العلمي في إطار التفاعل المجتمعي".

3- الأهداف:

- 1- إعداد كوادر متخصصة في إدارة المشاريع الهندسية قادرة لسد احتياجات المجتمع ولمنافسة في سوق العمل المحلي والإقليمي.
- 2- تطوير وتحديث المقررات الدراسية واستحداث برامج تعليمية بما يتوافق مع متطلبات سوق العمل ومواثمتها مع أهداف التنمية المستدامة.
- 3- الارتقاء بمستوى الأبحاث العلمية، وتقديم التوصيات والاستشارات لمؤسسات المجتمع المختلفة.
- 4- بناء شراكات مع المؤسسات المحلية والإقليمية لتبادل الخبرات في تطوير المحتوى العلمي وتقنيات التدريس والاستفادة من الابتكارات التكنولوجية ذات الصلة.
- 5- المشاركة في خدمة المجتمع وتنميته فكرياً واقتصادياً وبيئياً واجتماعياً، وتعزيز قيم العمل الجماعي.

الرسالة والأهداف لقسم إدارة المشاريع

1- الرسالة:

"تزويد الطلبة بالمعرفة الأساسية في إدارة المشاريع التقليدية والرشيقة، والمهارات التي تمكنهم من الاتصال والإدارة والقيادة والتخطيط وحل المشكلات، وبالأدوات اللازمة للتنسيق واجراء العمليات والإشراف على جميع جوانب المشروع في القطاعات المختلفة،

2- الأهداف:

- 1- صناعة مدراء مشاريع محترفين قادرين على التواصل والقيادة وإدارة الموارد وتقييم المخاطر في سياق إدارة المشاريع في مختلف الصناعات.
- 2- تطوير مهارات الطلاب المهنية والفنية والشخصية لإعدادهم بما يتوافق مع متطلبات سوق العمل وينمي قدراتهم في التحصيل الذاتي والتعلم المستمر ومواكبة التطورات التكنولوجية.
- 3- تنفيذ البحوث العلمية والتطبيقية في مجالات إدارة المشاريع وتقديم الدراسات والاستشارات لقطاعات المجتمع المختلفة.
- 4- إقامة شراكات فعالة مع المؤسسات ذات الصلة بالمشاريع المختلفة محلياً وإقليمياً لتبادل الخبرات والاستفادة من التقنيات التكنولوجية في برامج التدريب الميداني.
- 5- المشاركة الهادفة في خدمة المجتمع والتنمية الاقتصادية والتوعية الفكرية والاجتماعية والبيئية.

آلية الترميز والترقيم للبرنامج التعليمي (إدارة المشاريع)

تتكون رموز وأرقام المقررات في الأقسام مواضيعها ومستوياتها. يعطى كل مقرر رمزاً ورقماً مكوناً من ست خانات كما في الجدول التالي:

الترتيب (تسلسل)	التخصص (حسب المواضيع)	المستوى (السنة الدراسية)	البرنامج العلمي (القسم)
(رقم)	(رقم)	(رقم)	رمز من حرفين باللغة الإنجليزية
1-9	0-9	1-4	PM

أولاً: حدود رمز نوع المقررات العامة والتخصصية للأقسام على النحو التالي:

الرمز	القسم
GS	General Science
HS	Human Science
PM	Project Management

ثانياً: يدل الرقم الأيسر على المستوى (لسنة الدراسية) كما في الجدول التالي:

الرقم الأيسر	المستوى	الرقم الأيسر	المستوى
1	سنة أولى	3	سنة ثالثة
2	سنة ثانية	4	سنة رابعة

ثالثاً: يدل الرقم الأوسط على مجال التخصص كما في الجدول التالي:

1- العلوم الأساسية: General Science (GS)

الرقم الأوسط	مجال التخصص	الرقم الأوسط	مجال التخصص
0	الرياضيات والاحصاء		

1	خواص المواد (فيزياء، كيمياء، ..)
2	علوم الحاسوب وتقنية المعلومات

2- العلوم الانسانية: (HS) Human Science

الرقم الأوسط	مجال التخصص	الرقم الأوسط	مجال التخصص
0	لغات	3	الاخلاقيات
1	علوم سياسية	4	علم الاجتماع وعلم النفس
2	الكتابة وطرق البحث		

3- إدارة المشاريع الهندسية: (PM) Project Management

الرقم الأوسط	مجال التخصص	الرقم الأوسط	مجال التخصص
0	مبادئ الإدارة والاعمال	5	الاستراتيجيات والتسويق
1	إدارة المشاريع	6	الإنتاج والعمليات والخدمات اللوجستية
2	تقنيات التخطيط والجدولة	7	التدريب الميداني
3	الاقتصاد والمالية والمحاسبة	8	دراسات مستقلة
4	القانون والتشريع	9	مشاريع وبحوث تخرج

المراجع الأساسية في تصميم البرنامج التعليمي (إدارة المشاريع)

1. The Embry-Riddle Aeronautical University, The USA - Daytona Beach, Florida: Bachelor of Science in Project Management.
2. Southern New Hampshire University, The USA: Bachelor of Science in Project Management.
3. Cavendish University Zambia (CUZ), Zambia - Lusaka: Bachelor of Science in Project Management.
4. National University, The USA - San Diego: Bachelor of Science in Project Management.
5. Union - Nikola Tesla University, Serbia- Belgrade: Bachelor of Science in Project Management.

الخطة الدراسية للبرنامج التعليمي (إدارة المشاريع)

عدد الوحدات	المحاضرات	121	المعامل	07	التدريب الميداني	17	المجموع	145
عدد الساعات	المحاضرات	121	المعامل	14	التدريب الميداني	34	المجموع	169

110 وحدة

عدد الساعات المطلوبة لتنزيل مشروع التخرج

مقررات البرنامج	عدد الوحدات	عدد الساعات	النسبة
المقررات العامة	41	47	%31
المقررات التخصصية	73	76	%55
المقررات الاختيارية التخصصية	19	20	%14
المقررات الداعمة	00	00	%00
التدريب الميداني (لا يُجمع مع الوحدات)	12	24	%09
المجموع	133	143	% 100

الفصل الأول

عدد الساعات / الأسبوع			عدد		المقرر الدراسي	
تدريب	عملي	نظري	الوحدات	نوع	الاسم	الرمز
-	-	3	3	ع	رياضة مالية Financial Mathematics	GS101
-	-	2	2	ع	لغة عربية Arabic Language	HS101
-	-	3	3	ع	لغة إنجليزية I English Language I	HS102
-	2	3	4	ع	مبادئ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ICT Principles	GS121
-	-	3	3	ع	مبادئ علم الاجتماع Fundamentals of Sociology	HS141
-	02	14	15		المجموع	

الفصل الثاني

عدد الساعات / الأسبوع			عدد الوحدات	المقرر الدراسي		
تدريب	عملي	نظري		نوع	الاسم	الرمز
-	-	3	3	ت	احصاء واحتمالات Statistics & Probabilities	GS102
-	-	3	3	ت	إدارة الأعمال Business Administration	PM101
-	-	3	3	ع	مبادئ علم الفلسفة Fundamentals of Philosophy	HS142
-	2	2	3	ع	لغة إنجليزية II English Language II	HS103
2	-	2	3	ع	كتابة تقارير فنية Technical Reports Writing	HS121
02	02	13	15	المجموع		

الفصل الثالث

عدد الساعات / الأسبوع			عدد الوحدات	المقرر الدراسي		
تدريب	عملي	نظري		نوع	الاسم	الرمز
2	-	3	4	ت	مهارات الاتصال والدراسة في مجال الأعمال Business Communication & Study Skills	PM221
-	2	3	4	ع	لغة إنجليزية III English Language III	HS204
-	-	3	3	ت	محاسبة مالية 1 Financial Accounting I	PM231
-	-	2	2	ت	الاقتصاد الجزئي Microeconomics	PM232
-	2	3	4	ت	نظم معلومات الإدارة Management Information System	GS222
02	04	14	17	المجموع		

الفصل الرابع

عدد الساعات / الأسبوع			عدد الوحدات	المقرر الدراسي		
تدريب	عملي	نظري		نوع	الاسم	الرمز
-	2	3	4	ع	لغة إنجليزية IV English Language IV	HS205
-	-	3	3	ت	السلوك التنظيمي والإدارة Organizational Behavior and Management	PM202
2	-	2	3	ت	إدارة مشاريع 1 Project Management 1	PM211
-	2	3	4	ت	محاسبة مالية 2 Financial Accounting 2	PM233
-	-	2	2	ت	الاقتصاد الكلي Macroeconomics	PM234
02	04	13	16	المجموع		

الفصل الخامس

عدد الساعات / الأسبوع			عدد الوحدات	المقرر الدراسي		
تدريب	عملي	نظري		نوع	الاسم	الرمز
-	-	3	3	ت	إدارة الإنتاج Production Management	PM361
-	-	3	3	ت	إدارة التكاليف Cost Management	PM312
-	-	3	3	ت	مفاهيم واستراتيجيات التسويق Marketing Concepts and Strategies	PM351
-	2	3	4	ع	لغة إنجليزية V English Language V	HS306
-	-	3	3	ت	المحاسبة الإدارية Managerial Accounting	PM335
-	-	3	3	ت	إدارة الموارد البشرية Human Resource Management	PM313
-	-	3	3	ت	قانون الأعمال (قانون محلي وسياسي) Business Law	PM341
-	02	21	22	المجموع		

الفصل السادس

عدد الساعات / الأسبوع			عدد الوحدات	المقرر الدراسي		
تدريب	عملي	نظري		نوع	الاسم	الرمز
2	-	3	4	ت	إدارة مشاريع 2 Project Management 2	PM314
-	-	3	3	ت	إدارة المشتريات Procurement Management	PM315
-	-	3	3	ت	إدارة الصحة والسلامة والبيئة Health, Safety & Environment Management	PM316
-	-	3	3	ت	إدارة المخاطر Risk Management	PM317
-	-	3	3	ت	إدارة الجودة Quality Management	PM318
2	-	3	4	خ	تقييم المشروع وتحليله Project Appraisal & Analysis	PM321
-	-	3	3	ت	الإدارة الاستراتيجية Strategic Management	PM352
04	-	21	23	المجموع		

الفصل السابع

عدد الساعات / الأسبوع			عدد الوحدات	المقرر الدراسي		
تدريب	عملي	نظري		نوع	الاسم	الرمز
-	-	3	3	ع	طرق البحث Research Methodology	HS422
-	-	2	2	ع	أخلاقيات المهنة Professional Ethics	HS431
-	-	4	4	خ	مناهج ومفاهيم إدارة المشاريع Project Management Methodologies and Concepts	PM381
-	-	4	4	خ	إدارة الخدمات اللوجستية Logistic Services Management	PM462
12	-	-	6	ر	الممارسة المهنية 1 (تدريب ميداني 1)	PM471

					Professional Practice 1	
12		13	19		المجموع	

الفصل الثامن

عدد الساعات / الأسبوع			عدد		المقرر الدراسي	
تدريب	عملي	نظري	الوحدات	نوع	الاسم	الرمز
-	-	4	4	خ	إدارة التغيير Change Management	PM453
-	-	4	4	خ	إدارة العقود Contract Management	PM418
12	-	-	6	ر	الممارسة المهنية 2 (تدريب ميداني 2) Professional Practice 2	PM472
-	-	4	4	ت	مشروع تخرج Graduation Project	PM491
12	-	12	18		المجموع	

إعداد اللجنة العلمية بالقسم

د. عبدالسلام محمد الشيباني

م. جمانة جمعة الغالي

م. محمد بلقاسم الخروشي

د. عبدالرزاق عبدالمجيد بن جابر

أ. عيسى سليمان الأشهب

يصادق عليه /

عميد كلية إدارة المشاريع الهندسية

يعتمد /

رئيس قسم إدارة مشاريع

