

الرؤية: " الريادة في التعليم الهندسي للإطلاق للمنافسة محلياً ودولياً "

متطلبات المعهد للتخرج

يلزم لكل برنامج دراسي ان يجتاز الطالب متطلبات المعهد الاجبارية والاختيارية
أولاً: متطلبات المعهد الاجبارية

١ - متطلبات المعهد الثقافية العامة (الاجبارية)

يدرس جميع طلاب البرامج المختلفة مقررات ثقافية إجبارية ويتم تدريسها حسب ذكرها بكل برنامج

جدول (١) متطلبات المعهد الثقافية العامة (إجباري) General Requirements (Compulsory)

Code	Course title	Lec	Ex	Lab	اسم المقرر	إذ س
HUM 011	Arabic Language	2			اللغة العربية	011
HUM 012	English Language 1	1	2		اللغة الإنجليزية 1	012
HUM 013	English Language 2	1	2		اللغة الإنجليزية 2	013
HUM 052	Human Rights	1			حقوق الإنسان	052
HUM 181	Communication & Presentation Skills	1	2		مهارات الاتصال والعرض	181
HUM 182	Analysis & Research Skills	1	2		مهارات البحث والتحليل	182

٢ - متطلبات المعهد الهندسية العامة (الاجبارية)

متطلبات إجبارية لجميع طلاب المعهد ويتم تدريسها حسب ذكرها بكل برنامج

جدول (٦) متطلبات معهد الهندسة والتكنولوجيا (إجباري) Institute Requirements (Compulsory)

Code	Course title	Lec	Ex	Lab	اسم المقرر	إذ س
--- 291	Field Training 1				تدريب ميداني 1	291 ---
--- 391	Field Training 2			6	تدريب ميداني 2	391 ---

الرسالة: " يلتزم المعهد بإعداد خريج مؤهل طبقاً للمعايير القومية الأكاديمية المرجعية محلياً ودولياً في العلوم الهندسية
يلبي احتياجات سوق العمل وقادر علي البحث العلمي لخدمة المجتمع وتنمية البيئة في إطار القيم الأخلاقية "

العنوان: جمهورية مصر العربية- محافظة المنوفية- مركز الباجور

الرؤية : " الريادة في التعليم الهندسي للإطلاق للمنافسة محلياً ودولياً "

Code		Course title	Lec	Ex	Lab	اسم المقرر		
BAS	011	Mathematics 1	2	2		رياضيات 1	011	أسس
BAS	012	Mathematics 2	2	2		رياضيات 2	012	أسس

Code		Course title	Lec	Ex	Lab	اسم المقرر		
BAS	212	Statistics & Probability Theory	2	2		إحصاء ونظرية احتمالات	212	أسس
BAS	021	Physics 1	2	1	2	فيزياء 1	021	أسس
BAS	022	Physics 2	2	1	2	فيزياء 2	022	أسس
BAS	031	Mechanics	3	2		ميكانيكا	031	أسس
BAS	041	Engineering Chemistry	2	1	2	كيمياء هندسية	041	أسس
CIW	331	Environmental Impact of Projects	1			الأثر البيئي للمشروعات	331	مدش
MED	011	Engineering Drawing & Projection	1	3	3	الرسم الهندسي والإسقاط	011	مكص
MED	021	History of Engineering & Technology	1			تاريخ الهندسة والتكنولوجيا	021	مكص
MED	022	Principles of Manufacturing Engineering	2	1	1	مبادئ هندسة التصنيع	022	مكص
ELC	021	Computer Programming	1		3	برمجة الحاسب الآلي	021	هكح
IEN	314	Project Management	2	1		إدارة مشروعات	314	صنح
IEN	131	Monitoring & Quality Control Systems	1			نظم المراقبة وضبط الجودة	131	صنح
IEN	351	Engineering Economics	2	1		اقتصاد هندسي	351	صنح
HUM	381	Principles of Negotiation	2			مبادئ التفاوض	381	إنس
HUM	111	Technical Report Writing	1	2		كتابة التقارير الفنية	111	إنس
HUM	351	Professional Ethics	1			أخلاقيات المهنة	351	إنس

الرؤية : " الريادة في التعليم الهندسي للإطلاق للمنافسة محلياً ودولياً "

ثانياً: متطلبات المعهد الاختيارية

١- متطلبات المعهد الثقافية العامة الاختيارية (إختياري معهد أ)

يقوم الطالب من أي برنامج بإختيار مقرر ثقافي من المقررات الثقافية (HUM) الاختيارية التالية بالفصل الدراسي الأول

جدول (٢) المتطلبات الثقافية العامة (إختياري أ) General Requirements (Elective A)

يختار الطالب مقرر واحد من القائمة التالية:-

Code		Course title	Lec	Ex	Lab	اسم المقرر	
HUM	X62	Music Appreciation	2			التذوق الموسيقي	إنس x62
HUM	X71	Introduction to the History of Civilization	2			مقدمة في تاريخ الحضارات	إنس x71
HUM	X72	Trends in Contemporary Arts	2			الاتجاهات الفنية المعاصرة	إنس x72
HUM	X73	Recent Egypt's History	2			تاريخ مصر الحديث	إنس x73
HUM	X74	Heritage Of Egyptian Literature	2			التراث الأدبي المصري	إنس x74
HUM	X75	Arab & Islamic Civilization	2			الحضارة العربية والإسلامية	إنس x75

الرؤية : " الريادة في التعليم الهندسي للإنطلاق للمنافسة محلياً ودولياً "

HUM	X76	Literary Appreciation	2			التذوق الأدبي	x76	إنس
-----	-----	-----------------------	---	--	--	---------------	-----	-----

٢- متطلبات المعهد الثقافية العامة الاختيارية (إختياري معهد ب)

يقوم الطالب من أي برنامج بإختيار مقرر ثقافي من المقررات الاختيارية التالية بالفصل الدراسي الثاني

جدول (٣) المتطلبات الثقافية العامة (إختياري ب) General Requirements (Elective B)

يختار الطالب مقرر واحد من القائمة التالية:-

Code	Course title	Lec	Ex	Lab	اسم المقرر		
HUM	121	Introduction to Accounting	2	1		مقدمة في المحاسبة	121
HUM	221	Business Administration	2	1		إدارة أعمال	221

٣- متطلبات المعهد الإختيارية التخصصية (إختياري أ)

جدول (٤) متطلبات معهد الهندسة والتكنولوجيا (إختياري أ) Institute Requirements (Elective A)

يختار الطالب مقرر واحد من القائمة التالية:-

Code	Course title	Lec	Ex	Lab	اسم المقرر		
CIS	111	Principles of Construction & Building Engineering	2	1		مبادئ هندسة التشييد والبناء	111
ARC	111	Arts & Architecture	2	1		الفنون والعمارة	111
CHE	213	Environmental Chemistry	2	1		كيمياء البيئة	213

٤- متطلبات المعهد الإختيارية التخصصية (إختياري ب)

جدول (٥) متطلبات معهد الهندسة والتكنولوجيا (إختياري ب) Institute Requirements (Elective B)

يختار الطالب مقرر واحد من القائمة التالية:-

Code	Course title	Lec	Ex	Lab	اسم المقرر
------	--------------	-----	----	-----	------------

الرؤية : " الريادة في التعليم الهندسي للإنطلاق للمنافسة محلياً ودولياً "

ELP	111	Principles of Electrical Engineering	2	1	مبادئ الهندسة الكهربائية	111	هكق
ELE	121	Principles of Electronic Engineering	2	1	مبادئ الهندسة الإلكترونية	121	هكت
MED	111	Principles of Design & Manufacturing Engineering	2	1	مبادئ هندسة التصميم والتصنيع	111	مكص
MEP	111	Principles of Mechanical Power Engineering	2	1	مبادئ هندسة القوى الميكانيكية	111	مكق