

الخطة الاسترشادية لبرنامج هندسة التصميم الداخلي

Program Guidance Plan for Interior Design

كلية الهندسة وتكنولوجيا المعلومات

Faculty of Engineering and Information Technology

❖ General Information:		معلومات عامة عن البرنامج الأكاديمي
1	Program Name اسم البرنامج	Interior Design
2	Total Credit Hours عدد الساعات المعتمدة	135 Credit Hours
3	Program Period الفترة الزمنية للبرنامج	4 Years [8 semesters]
4	Awarded Degree اسم الدرجة العلمية	B.Sc. in Interior Design
5	Study System: نظام الدراسة	Semester Based (Full Time)
PROGRAM DISCRIPTION :		وصف البرنامج
		The Interior Design Engineering program prepares students for careers shaping the interior environments of building designs. Through a blend of design concepts, analysis, critical thinking, technical skills, and creative development, students are equipped to shape spaces that meet the needs of both individuals and society. This four-year Bachelor of Science program (135 credit hours) combines design studios, technical courses, specialized electives, and a mandatory internship. The program starts with a two-year foundational phase of basic studies shared by all undergraduates, such as arts, sciences, and design fundamentals. Followed by two years of specialized courses and studios major studies focused on the theory, history, and practical application of interior design. This intensive sequence features specialized courses and studios focused on the professional practice of interior design, culminating in a chosen design projects with advanced studios, technical and communication coursework and a required internship. Promising Jobs (الوظائف) : Interior Space Designer: employee or opening their own design firms specialized in: Exhibition Designer: Bring museums, galleries, and trade shows to life. Hospitality Designer: Designs spaces in hotels, resorts, restaurants, coffee shops and others. Healthcare Designer: Creates functional and healing environments in hospitals, clinics, and senior living facilities etc., Digital / Software Designer: Hold essential technologies like 3D printing, virtual reality, and augmented reality to create prototypes, visualize spaces. Product Designer for Interior Products: Apply design knowledge and ideas to develop furniture, lighting, decoration and other interior elements. Global/Freelance Interior Designer: Understands diverse cultures and make world inclusive place, influences business acumen skills and work independently on client projects remotely. Historic Preservation Specialist: restoration and renovation of heritage buildings, ensuring they are conserved for future generations while meeting social needs.

6. **Sustainability Designer:** Focuses on eco-friendly (green building) space design, incorporating sustainable materials and practices.
7. **Designer:** Architectural, Graphics or Landscape technologist designer.

❖ Program Structure: هيكل البرنامج

يتكون هيكل البرنامج لدرجة البكالوريوس في برنامج هندسة التصميم الداخلي من (135) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

No	Requirements	No. of Courses	Credit Hours	Rational Weight %
1.	University Requirements	Compulsory	8	12.6%
		Elective	--	
2.	Faculty Requirements	Compulsory	6	11.1%
		Elective	--	
3.	Department Requirements	Compulsory	8	17.0%
		Elective	--	
4.	Program Requirements	Compulsory	24	59.3%
		Elective	3	
5.	Field Training (if any)	Compulsory	--	---%
6.	Research Project Courses	Compulsory	--	---%
Total:		49	135	100%

متطلبات الجامعة University Requirements

No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L*	T**	P***	Prerequisites, Co-requisites
1.	1 - 1	UN103	Arabic Language (1)	لغة عربية 1	2	2	-	-	
2.	1 - 2	UN105	Arabic Language (2)	لغة عربية 2	2	2	-	-	UN103
3.	1 - 1	UN104	English Language (1)	لغة انجليزية 1	2	2	-	-	
4.	1 - 2	UN106	English Language (2)	لغة انجليزية 2	2	2	-	-	UN104
5.	1 - 1	UN102	Islamic Culture	ثقافة اسلامية	2	2	-	-	
6.	1 - 2	UN100	Introduction to Computer Science	مقدمة في علم الحاسوب	3	2	-	2	
7.	1 - 1	UN101	National Culture	الثقافة الوطنية	2	2	-	-	
8.	2 - 1	UN107	The Arab-Israeli conflict	الصراع العربي الإسرائيلي	2	2	-	-	UN101
Total					17	16	-	2	

* L= lecture ** T=tutorial/seminar, *** P= lab/workshop/training/clinical

متطلبات الكلية Faculty Requirements

No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	1 - 1	EIT111	Mathematics (1)	رياضيات (1)	3	2	2	-	
2	1 - 2	EIT112	Mathematics (2)	رياضيات (2)	3	2	2	-	EIT111
3	2 - 1	EIT211	Technical English	انجليزي تقني	2	2	-	-	UN106
4	2 - 2	EIT212	Communication Skills	مهارات التواصل	2	2	-	-	UN106
5	3 - 1	EIT310	Scientific Research Fundamentals	أساسيات البحث العلمي	2	2	-	-	
6	4 - 1	EIT210	Probability & Statistics	الإحصاء والاحتمالات	3	2	2	-	
Total					15	12	6	15	

متطلبات القسم Department requirements

Compulsory Courses المقررات الاجبارية									
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	1 - 1	Arch121	Principle of Design	مبادئ تصميم معماري	3	1	-	4	
2	1 - 1	Arch123	Architectural Drawing & Presentation	رسم وإظهار معماري	3	1	-	4	
3	1 - 1	Arch125	Free Hand Drawing	الرسم الحر	3	1	-	4	
4	1 - 2	Arch120	History of Architecture (1)	تاريخ عمارة (1)	2	2	-	-	
5	1 - 2	Arch142	Architectural Design (1)	تصميم معماري (1)	5	2	-	6	
6	2 - 1	Arch221	Perspective and Shadow	الظل والمنظور	3	1	-	4	
7	2 - 1	Arch223	History of Architecture (1)	تاريخ عمارة (2)	2	2	-	-	
8	2 - 1	Arch235	Drawing by computer (1)	الرسم بالحاسوب (1)	2	1	-	2	
Total					23	11	-	24	

Elective Courses: المقررات الاختيارية									
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L*	T**	P***	Prerequisites, Co-requisites
1.	2 - 2	IND270	Design and Environment Behavior	الاعتبارات الانسانية في التصميم	2	2	-	-	
2.	2 - 2	IND272	Introduction to Entrepreneurship	مقدمة في ريادة الاعمال	2	2	-	-	
3.	3 - 2	IND370	Special Topics in Design	مواضيع متخصصة في التصميم	2	2	-	-	
4.	3 - 2	IND372	Computer-Aided Design (CAD) 2	الرسم بالحاسوب 2	2	1	-	2	
5.	4 - 1	IND471	Graphic Design Software	التصميم الجرافيكي بالحاسوب	2	1	-	2	
6.	4 - 1	IND473	Exhibition Design	تصميم المعارض	2	1	-	2	
Total					6				

مقررات تخصص البرنامج Program Major Courses

المقررات الاجبارية Compulsory Courses									
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	1 - 2	IND132	Color Theory	نظريات الالوان	3	1	-	4	
2	1 - 2	IND130	Free Hand Drawing 2	رسم حر 2	3	1	-	4	
3	2 - 1	IND241	Interior Materials & Finishes	خامات وتشطيبات الداخلية	2	2	-	-	
4	2 - 1	IND243	Interior Design Studio 1	تصميم داخلي 1	4	2	-	6	
5	2 - 2	IND240	Interior Design Studio 2	تصميم داخلي 2	4	2	-	6	
6	2 - 2	IND230	Computer Rendering 1	الاظهار بالحاسوب 1	3	1	-	4	
7	2 - 2	IND232	Interior Structures & Constructions 1	انشاء وتركيب مباني 1	3	2	-	2	
8	2 - 2	IND250	Yemeni Heritage and Interior Architecture	التراث اليمني والعمارة الداخلية	2	2	-	-	
9	3 - 1	IND341	Interior Design Studio 3	تصميم داخلي 3	4	2	-	6	
10	3 - 1	IND331	Interior Structures & Constructions 2	انشاء وتركيب مباني 2	3	2	-	2	
11	3 - 1	IND343	Lighting & Acoustic	اضاءة وصوت	3	2	-	2	
12	3 - 1	IND333	Computer Rendering 2	الاظهار بالحاسوب 2	3	2	-	2	
13	3 - 1	IND335	Building Systems	انظمة المباني	2	2	-	-	
14	3 - 2	IND340	Interior Design Studio 4	تصميم داخلي 4	4	2	-	6	
15	3 - 2	IND342	Furniture Design	تصميم اثاث	3	1	-	4	
16	3 - 2	IND344	Landscape Design	تصميم الحدائق	3	1	-	3	
17	3 - 2	IND330	Working Drawing	رسومات تنفيذية	3	1	-	4	
18	4 - 1	IND440	Interior Design Studio 5	تصميم داخلي 5	4	2	-	6	
19	4 - 1	IND451	Bill of Quantity and Specifications	الكميات والمواصفات	2	2	-	-	
20	4 - 1	IND453	Sustainability in Design	الاستدامة في التصميم الداخلي	2	2	-	-	
21	4 - 2	IND430	Photography	تصوير فوتوغرافي	3	2	-	2	
22	4 - 2	IND450	Codes & Ethics for Interior Design Profession	تشريعات واخلاقيات المهنة	2	2	-	-	
Total					56	83	-	61	

المقررات التدريبية Field Training Courses (if any)

No	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	3 - 2	IND380	Internship	تدريب صيفي	3				
Total									

Research Project Courses مقررات مشروع التخرج									
No	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	4 - 1	IND461	Interior Design Programming	برمجة مشروع التخرج	3	3	-	-	
2	4 - 2	IND460	Interior Design Senior Project	مشروع التخرج	6	2	-	8	
Total					9	5	-	8	

STUDY PLAN: الخطة الدراسية

Level 1

Term 1 الفصل الأول									
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	1 - 1	Arch121	Principle of Design	مبادئ تصميم معماري	3	1	-	4	
2	1 - 1	Arch123	Architectural Drawing & Presentation	رسم واطهار معماري	3	1	2	2	
3	1 - 1	Arch125	Free Hand Drawing (1)	الرسم الحر (1)	3	1	2	2	
4	1 - 1	UN103	Arabic Language (1)	لغة عربية (1)	2	2	-	-	
5	1 - 1	UN104	English Language (1)	لغة انجليزية (1)	2	2	-	-	
6	1 - 1	UN101	National Culture	الثقافة الوطنية	2	2	-	-	
7	1 - 1	EIT111	Mathematics (1)	رياضيات (1)	3	2	2	-	
8	1 - 1	UN102	Islamic Culture	ثقافة اسلامية	2	2	-	-	
Total					20	13	6	8	

Term 2 الفصل الثاني									
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	1 - 2	UN105	Arabic Language (2)	لغة عربية (2)	2	2	-	-	
2	1 - 2	Arch142	Architectural Design (1)	تصميم معماري (1)	5	2	-	6	
3	1 - 2	Arch120	History of Architecture (1)	تاريخ عمارة (1)	2	2	-	-	
4	1 - 2	EIT112	Mathematics (2)	رياضيات (2)	3	2	2	-	EIT111
5	1 - 2	UN100	Introduction to Computer Science	مقدمة في علم الحاسوب	3	2	-	2	
6	1 - 2	IND130	Free Hand Drawing (2)	رسم حر (2)	3	1	-	4	
7	1 - 2	UN106	English Language (2)	لغة انجليزية (2)	2	2	-	-	
8	1 - 2	IND132	Color Theory	نظريات الالوان	3	1	-	4	
Total					23	41	2	16	

Level 2

Term 1 الفصل الأول									
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	2 - 1	Arch231	Drawing by computer (1)	الرسم بالحاسوب (1)	2	1	-	2	
2	2 - 1	Arch221	Perspective and Shadow	الظل والمنظور	3	1	-	4	
3	2 - 1	Arch223	History of Architecture (2)	تاريخ عمارة (2)	2	2	-	-	
4	2 - 1	EIT211	Technical English	انجليزي تقني	2	2	-	-	
5	2 - 1	IND221	Interior Materials & Finishes	خامات وتشطيبات داخلية	2	2	-	-	
6	2 - 1	IND243	Interior Design Studio 1	تصميم داخلي (1)	4	2	-	6	
7	2 - 1	UN107	The Arab-Israeli conflict	الصراع العربي الإسرائيلي	2	2	-	-	
Total					17	12	-	21	

Term 2 الفصل الثاني									
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	2 - 2	IND240	Interior Design Studio 2	تصميم داخلي (2)	4	2	-	6	
2	2 - 2	IND230	Computer Rendering 1	الاطهار بالحاسوب 1	3	1	-	4	
3	2 - 2	EIT212	Communication Skills	مهارات التواصل	2	2	-	-	
4	2 - 2	IND232	Interior Structures & Constructions 1	انشاء وتركيب مباني 1	3	2	-	2	
5	2 - 2	IND250	Yemeni Heritage and Interior Architecture	التراث اليمني والعمارة الداخلية	2	2	-	-	
6	2 - 2		Elective	اختياري	2	2	-	-	
Total					16	11	-	21	

Level 3

Term 1 الفصل الأول									
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	3 - 1	IND341	Interior Design Studio 3	تصميم داخلي 3	4	2	-	6	
2	3 - 1	IND331	Interior Structures & Constructions 2	انشاء وتركيب مباني 2	3	2	-	2	
3	3 - 1	EIT310	Scientific Research Fundamentals	أساسيات البحث العلمي	2	2	-	-	
4	3 - 1	IND343	Lighting & Acoustic	اضاءة وصوت	3	2	-	2	
5	3 - 1	IND333	Computer Rendering 2	الاطهار بالحاسوب 2	3	2	-	2	
6	3 - 1	IND335	Building Systems	انظمة المباني	2	2	-	-	
Total					17	12	4	12	

الخطة الاسترشادية

لبرنامج هندسة التصميم الداخلي

Term 2 الفصل الثاني									
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	23 -	IND340	Interior Design Studio 4	تصميم داخلي 4	4	2	-	6	
2	23 -	IND342	Furniture Design	تصميم اثاث	3	1	-	4	
3	23 -	IND344	Landscape Design	تصميم الحدائق	3	1	-	3	
4	23 -	IND330	Working Drawing	رسومات تنفيذية	3	1	-	4	
5	23 -		Elective	اختياري	2	2		-	
Total					51	7	-	71	

Level 4

Term 1 الفصل الأول									
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	1 - 4	IND440	Interior Design Studio 5	تصميم داخلي 5	4	2	-	6	
2	1 - 4	IND461	Interior Design Programming	برمجة مشروع التخرج	3	3	-	-	
3	1 - 4		Elective	اختياري	2	2	-	-	
4	1 - 4	IND451	Bill of Quantity and Specifications	الكميات والمواصفات	2	2	-	-	
Total					13	11	-	6	

Term 2 الفصل الثاني									
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	2 - 4	IND450	Codes & Ethics for Interior Design Profession	تشريعات وأخلاقيات المهنة	2	2	-	-	
2	2 - 4	IND460	Interior Design Senior Project	مشروع التخرج	6	2	8	-	
3	2 - 4	EIT210	Probability & Statistics	الإحصاء والاحتمالات	3	2	2	-	
4	2 - 4	IND430	Photography	تصوير فوتوغرافي	3	2	-	2	
Total					14	8	01	2	