

# الخطة الدراسية بكالوريوس العمارة كلية الهندسة والعمارة

يجمع قسم العمارة بين الفن والعلوم والثقافة كأساس لتأهيل جيل معماري مميز. ويهدف القسم الى تدريب الطلاب والطالبات في تحويل أفكار الإنسان الى واقع ملموس. يتدرب الطالب والطالبة في هذا القسم على تطوير مهاراتهم الإبداعية في صنع الافكار وتطويرها ومن ثم تحويلها الى رسوم تفصيلية قابلة للتنفيذ على أرض الواقع. ويتم تأهيل الطلاب والطالبات ليساهموا كمعماريين في بناء بيئة وعمارة المدن بالشكل الصحيح والمستدام.



نظام الدراسة  
ساعات دراسية - انتظام



عدد ساعات البرنامج  
"160 ساعة"



لغة الدراسة  
الإنجليزية



مدة البرنامج  
معدل 5 سنوات دراسية



تسجيل المواد والدراسة  
بداية كل فصل دراسي



طلبات الالتحاق  
متاح طوال العام

## ARCHITECTURE

### SEMESTER 1

Code	Course Name	CH	PRE-REQUISITE
DES 101	Foundation 1	2	ORN 05R
ARC 101	Basic Design Studio I: Architectural Drawing	3	ORN 05R
STT 102	Introduction to Statistics	3	MTH 001
ENG 101	English Essay Writing I	3 3	ORN 05R ORN 05C
PHL 101	Critical Thinking	3	ORN 04R
SOS 102	Introduction to Social Sciences	3	ORN 04R

### SEMESTER 2

Code	Course Name	CH	PRE-REQUISITE
ARC 111	Basic Design Studio II: Principles of Desing	3	DES 101 or ARC 101
ARC 112	Drawing II : Shade/ shadow & perspective drawing	2	ARC 101 or ARC 102
PHY 102	Physics for Architecture	3	ORN 04R
MEC 103	Engineering Mechanics	3	MTH 001
PHY 201	Introduction to Physical Science	3	ORN 04R
ENG 201	Technical Report Writing	3	ENG 101

### SEMESTER 3

Code	Course Name	CH	PRE-REQUISITE
ARC 201	Architectural Design Studio 1	4	ARC 111 ARC 112
ARC 202	Drawing III: Digital Media 2D	2	ARC 112
ARC 203	History of Architecture 1	2	ARC 111
ARC 204	Theory of Architecture I	2	ARC 111
ARC 205	Theory of Structure	2	MEC 103,PHY102 or PHY 201
ISL 101	Foundation of Islamic Culture	2	
ARB 102	Communication Skill in Arabic	2	

### SEMESTER 4

Code	Course Name	CH	PRE-REQUISITE
ARC 211	Architectural Design Studio II	4	ARC 201
ARC 212	Drawing IV: Digital Media -3D and Animation	2	ARC 202
ARC 213	History of Architecture II	2	ARC 203
ARC 214	Theory of Architecture II	2	ARC 204
ARC 215	Building Construction I	3	ARC 201
ARC 216	Concrete & Steel Construction	2	ARC 205
ARB 202	Writing Skills in Arabic	2	

### SEMESTER 5

Code	Course Name	CH	PRE-REQUISITE
ARC 301	Architectural digital Design Studio III	5	ARC 211 ARC 212
ARC 302	Building Construction II	3	ARC 215
ARC 303	Technical Installation	2	ARC 215
ARC 304	Introduction to Environmental Control	3	PHY 102
ARC 305	Properties and Strength of Materials	2	PHY 102
ISL 201	Foundation of Islamic Economy	2	

### SEMESTER 6

Code	Course Name	CH	PRE-REQUISITE
ARC 311	Architectural Design Studio IV	5	ARC 301
ARC 312	Sanitary installation	2	ARC 302
ARC 313	Intro. to Housing and Urban Design	3	ARC 301
ARC 314	Introduction to Building Technology	3	ARC 302, ARC 305
ARC 315	Soil Mechanics and Foundation	2	ARC 305
ARB 302	Selected Topics in Arabic	2	

### SEMESTER 7

Code	Course Name	CH	PRE-REQUISITE
ARC 401	Architectural Design Studio V	6	ARC 311
ARC 402	Landscape Architecture and Site Planning	3	ARC 201
ARC 403	Working Drawings	3	ARC 302
	Department Elective I	2	
ISL 301	Work Ethics in Islam	2	

### SEMESTER 8

Code	Course Name	CH	PRE-REQUISITE
ARC 411	Architectural Design Studio VI	6	ARC 401 ARC 313
ARC 412	City Planning	3	ARC 311
ARC 413	Working Drawings and Documentations	3	ARC 403
	Department Elective II	2	
ISL 401	Topics in Islamic Thought	2	

### SEMESTER 9

Code	Course Name	CH	PRE-REQUISITE
ARC 501	Architectural Design Studio VII	6	ARC 411,ARC 314, ARC 303
ARC 502	Architectural Professional Practice	2	ARC 311
	Department Elective III	2	
ARC 450	Out of Dept. Elect. I	2	

### SEMESTER 10

Code	Course Name	CH	PRE-REQUISITE
ARC 511	Final Architectural Design Project VIII	7	ARC 501 ARC 402
ARC 451	Out of Dept. Elect. II	2	