

## تكنولوجيا الصوت وتقنياته

## Audio Technology and Techniques

## الخطة الدراسية 2019

عدد الساعات: 72 ساعة معتمدة

البرنامج الدراسي: دبلوم متوسط (سنتان)

شروط القبول لتكنولوجيا الصوت وتقنياته:

علمي صناعي	ادبي	فندقي	الريادة والاعمال	شرعي	اقتصاد منزلي	زراعي	تكنولوجيا معلومات
√	√	√	√	√	√	√	√

## الخطة الدراسية للبرنامج:

## College Requirements (15 C.H)

أولاً: متطلبات الكلية الإلزامية (15 ساعة معتمدة).

رقم المساق	اسم المساق	ساعة معتمدة	ساعة نظري	ساعة عملي
D0110	اللغة العربية	3		
D0111	مقدمة في استخدام الحاسوب	3		
D0112	النشاط الرياضي	1		
D0120	اللغة الإنجليزية	3		
D0121	ريادة الأعمال	2		
D0230	دراسات في الفكر الإسلامي	3		



## Department Requirements (5 C.H)

## ثانيا : متطلبات القسم الإجبارية: (5 ساعة معتمدة)

Course Name	متطلب سابق Prerequisite	ساعة عملي	ساعة نظري	ساعة معتمدة	اسم المساق	رقم المساق
Technical Mathematics	-	-	3	3	الرياضيات التقنية	D5126
Engineering Drawing by Computer	-	3		1	الرسم الهندسي باستخدام الحاسوب	D5136
Engineering Workshop	-	3		1	مشغل هندسي	D5140

## Program Requirements (52 C.H)

## ثالثا: متطلبات التخصص ( 52 ساعة معتمدة)

Course Name	متطلب سابق Prerequisite	ساعة عملي	ساعة نظري	ساعة معتمدة	اسم المساق	رقم المساق
Audio Technology	-		3	3	تقنية الصوت	DB101
Digital Audio & Computing Foundations	-		3	3	الصوت الرقمي واسس الحوسبة	DB102
Principles of Acoustics	-		3	3	مبادئ الصوتيات	DB103
Principles of Acoustics lab	DB103	3		1	مختبر مبادئ الصوتيات	DB104
Principles of Electronics	-	3	2	3	الالكترونيات تطبيقية	DB105
Mixing Techniques	DB102	3	2	3	تقنيات الدمج	DB111
Recording Techniques	DB102	3	2	3	تقنيات التسجيل	DB112
Audio Musical Effects	DB101	3	2	3	المؤثرات الصوتية الموسيقية	DB113
Audio Software (1)	DB102	3	2	3	برمجيات صوتية (1)	DB114
Audio Software (2)	DB114	3	2	3	برمجيات صوتية (2)	DB215
Audio Mastering	DB111	3	2	3	التحكم الصوتي	DB216
Live Audio Broadcasting	-	3	2	3	البث المباشر الصوتي	DB217
Audio Signals Processing	DB114	3	2	3	معالجة الإشارات الصوتية	DB218



Audio Systems	DB101	3	2	3	أنظمة الصوت	DB219
Audio Engineering Design and Insulation	DB114	3	2	3	التصميم الهندسي والعزل الصوتي	DB220
Microphones and Techniques	DB103	3	2	3	الميكروفونات وتقنياتها	DB222
Practical Training (1)	بعد 30 ساعة	6		2	تدريب عملي (1)	DB125
Practical Training (2)	بعد 50 ساعة	6		2	تدريب عملي (2)	DB226
Graduation Project	بعد 50 ساعة	6		2	مشروع التخرج	DB230
		57	33	52		

## الخطة الاسترشادية للبرنامج:

## الفصل الأول

الرقم	اسم المساق	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المساق السابق
DB101	تقنية الصوت	3	3	-	-
DB102	الصوت الرقمي واسبس الحوسبة	3	3	-	-
DB103	مبادئ الصوتيات	3	3	-	-
DB105	الالكترونيات تطبيقية	3	2	3	-
D0240	أخلاقيات المهنة	2	2	-	-
D0112	النشاط الرياضي	1	-	3	-
D0111	مقدمة في استخدام الحاسوب	3	2	3	-

18

المجموع

## الفصل الثاني

الرقم	اسم المساق	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المساق السابق
DB104	مختبر مبادئ الصوتيات	1	-	3	DB103
DB111	تقنيات الدمج	3	2	3	DB102
DB112	تقنيات التسجيل	3	2	3	DB102
DB114	برمجيات صوتية (1)	3	2	3	DB102
DB113	المؤثرات الصوتية الموسيقية	3	2	3	DB101



-		3	3	اللغة الانجليزية	D0120
-	3		2	الرسم الهندسي باستخدام الحاسوب	D0136
<b>المجموع 18</b>					

### الفصل الصيفي الاول

المساق السابق	عملي	نظري	الساعات المعتمدة	اسم المساق	الرقم
DB114	6	0	2	تدريب عملي (1)	DB125
<b>المجموع 2</b>					

### الفصل الثالث

المساق السابق	عملي	نظري	الساعات المعتمدة	اسم المساق	الرقم
DB114	3	2	3	برمجيات صوتية (2)	DB215
DB111 DB112	3	2	3	التحكم الصوتي	DB216
DB114	3	2	3	معالجة الاشارة الصوتية واستخدام المؤثرات الصوتية	DB218
DB101	3	2	3	انظمة الصوت	DB219
	1	2	3	الميكروفونات وتقنياتها	DB222
-	3	1	2	ريادة الاعمال	D0121
-	3		1	مشغل هندسي	D5140
<b>المجموع 18</b>					

### الفصل الرابع

المساق السابق	عملي	نظري	الساعات المعتمدة	اسم المساق	الرقم
DB114	3	2	3	البيث المباشر الصوتي	DB217
DB114	3	2	3	التصميم الهندسي والعزل الصوتي	DB220
DB125	6		2	تدريب عملي (2)	DB226
-		3	3	اللغة العربية	D0110
-	6		2	مشروع التخرج	DB230
-		3	3	دراسات في الفكر الاسلامي	D0230
<b>المجموع 16</b>					