

### جامعة البلقاء التطبيقية التعليم التقني

الخطة الدراسية لمرحلة الدرجة الجامعية المتوسطة في تخصص العلوم الموسيقية برنامج الدراسات الثنائية المتكاملة في العمل (رمز التخصص: L61001)

(تم المو افقة على تعديل الخطة الدراسية لتخصص العلوم الموسيقية لمرحلة الدرجة الجامعية المتوسطة بموجب قرارلجنة الخطة الدراسية رقم بتاريخ لتطبق اعتباراً من بداية العام الجامعي 2026/2025)

تتكون الخطـة الدراسيـة للدرجة الجامعية المتوسطة في تخصص (العلوم الموسيقية) مـن (72) ساعة معتمدة موزعة على النحو الأتى:-

عدد الساعات المعتمدة	المتطلبات	الرقم
6	متطلبات الثقافة العامة	أولاً
12-9	متطلبات مهارات التشغيل	ثانياً
9-6	متطلبات العلوم الأساسية للمؤهل	ثالثاً
45-39	متطلبات المسار	رابعاً
6	الممارسة المهنية	خامسا
72	المجمـوع	



## جامعة البلقاء التطبيقية التعليم التقني

## بيانات المسار/ التخصص:

العلوم الموسيقية	اسم التخصص (باللغة العربية)	.1
Musical sciences	اسم التخصص (باللغة الإنجليزية)	.2
المستوى 6: الدرجة الجامعية المتوسطة 🔲 المستوى 5:	. Stort to it Store in the m	.3
— الشهادة الجامعية المتوسطة □ المستوى 4: الدبلوم الفني أو	مستوى البرنامج في الاطار الوطني الاردني	
التدرببي 🗖 أخرى (تذكر):	للمؤهلات	
دبلوم متوسط	(t5 ( t5t)	.4
🗖 أخرى (تذكر):	الدرجة العلمية للبرنامج	
	الكلية او الكليات الموطن بها البرنامج	.5
	القسم الاكاديمي التابع له البرنامج	.6
	الأقسام الأخرى المشتركة في تدريس البرنامج	.7
	تاريخ بداية البرنامج (قرار الترخيص)	.8
72 ساعة معتمدة (سنتان دراسيتان)	مدة الدراسة في التخصص	.9
اللغة العربية + اللغه الانجليزيه	لغة التدريس	.10
تحدد شروط القبول في ضوء لائحة الدراسة للمرحلة الجامعية		
المتوسطة والتعليمات الخاصة بها في جامعة البلقاء التطبيقية،	(+ t( ± † -t( † . =	.11
بالإضافة الى ما يصدر من مجلس التعليم العالي من قرارات بهذا	شروط القبول في البرنامج	.11
الخصوص .		
أكاديمي 🗖 تطبيقي 🗖 تقني 📘 ثنائي	نوع البرنامج	.12



### جامعة البلقاء التطبيقية التعليم التقني

هدف البرنامج

يهدف البرنامج إلى إعداد موسيقيين ذوي خبرة وكفاءات عالية لتغطية الامور الموسيقية بكافة نواحها من الاداء الموسيقي والتوزيع الموسيقية في كافة مجالات سوق العمل.

#### الأهداف العامة التي يحققها البرنامج:

- 1. اعداد كوادر مؤهله للعمل في ميادين القوات المسلحة الاردنية مما تتناسب مع سوق العمل.
  - 2. إعداد كوادر للعمل في الاحتفالات والمناسبات الوطنية.



## جامعة البلقاء التطبيقية التعليم التقني

تأسست عام 1997

## مصفوفة مخرجات التعلم للتخصص Program Learning Outcomes PLOs: PLOs

الكفاية	المهارة	المعرفة	مخرج التعلم	الرقم
أن يعمل عازفاً على الآلات	أن يطبق المعزوفات التالية:	أن يظهر القدرة على:	عازف آلات نحاسية	.1
النحاسية	1. عزف ريجستر الآلة	1. تعريف الموسيقي		
	2. عزف ثلاثة سلالم ديازات + سلالم	2. تصنيف الموسيقي		
	الميانر الهارموني	3. ذكر أنواع الآلات النحاسية		
	3. عزف ثلاثة سلالم بيمول + سلالم	4. قراءة المصطلحات والرموز والنوتات		
	الميانر الهارموني	الموسيقية الخاصة بالآلات النحاسية		
	4. عزف اربيجات السلالم	5. تحديد مجالات استخدام الآلات		
	5. عزف معزوفات وطنية	النحاسية		
أن يعمل عازفاً على آلات	أن يطبق المعزوفات التالية:	أن يظهر القدرة على:	عازف آلات إيقاع	.2
الإيقاع	1. تشغيل المسير البطيء والسريع	1. تصنيف آلات الإيقاع		
	2. عزف التقدم 14 + سلام العميد +	2. تعريف المسير البطيء والسريع		
	السلام الملكي	3. قراءة نوتات آلات الإيقاع		
	3. عزف معزوفات وطنية			
أن يعمل عازفاً على آلات	أن يطبق المعزوفات التالية:	أن يظهر القدرة على:	عازف آلات القرب	.3
القرب	1. عزف تمارين حسب الأوزان	1. تعريف آلة القرب		
	الموسيقية	2. بيان خصائص آلة القرب		
	2. عزف السلالم الموسيقية الأول	3. قراءة نوتات آلات القرب		
	والثاني والثالث	4. توضيح مفهوم الأوزان والسلالم		
	3. عزف معزوفات وطنية	الموسيقية		

## جامعة البلقاء التطبيقية التعليم التقني

# المجالات المعرفية لمتطلبات الثقافة العامة:

" ( et e (2) t (	الساعات الاسبوعية		" . " ti mi . ( ti	
المساقات التعليمية	عملي/ تطبيقي	نظري	الساعات المعتمدة	المجال المعرفي
تربية وطنية	1 ندوة	1	2	1. الثقافة العامة
علوم عسكرية	-	1	1	
الثقافة الإسلامية	-	3	3	
	1	5	6	المجموع (ساعة معتمدة)

#### المجالات المعرفية لمتطلبات مهارات التشغيل:

المساقات التعليمية	ن الاسبوعية	الساعان	الساعات المعتمدة		
المساقات التعليمية	عملي/ تطبيقي	نظري	الساعات المعتمدة	المجال المعرفي	
اللغة الإنجليزية التطبيقية	1تطبيقات عملية	2	3	2. مهارات التشغيل	
تطبيقات الذكاء الاصطناعي	1تطبيقات عملية	2	3		
الريادة والابتكار	1 مشروع	1	2		
مهارات الحياة والعمل	1 ندوة	1	2		
مهارات رقمية	4 مختبر حاسوب	0	2		
	6	6	12	المجموع (ساعة معتمدة)	

#### المجالات المعرفية لمتطلبات العلوم الأساسية للمؤهل:

5 (	ن الاسبوعية	الساعان	الساعات المعتمدة	
المساقات التعليمية	عملي/ تطبيقي	نظري	الساعات المعتمدة	المجال المعرفي
التربية الموسيقية	1 تطبيقات	2	3	3. العلوم الأساسية للمؤهل
الموسيقى الفلكلورية	1 تطبيقات	1	2	
إدارة المشاريع الموسيقية	1 تقارير ومشاريع	1	2	
تذوق الموسيقي	1 تطبيقات	1	2	
	4	5	9	المجموع (ساعة معتمدة)



## جامعة البلقاء التطبيقية التعليم التقني

تأسست عام 1997

#### المجالات المعرفية للمسار:

	الساعات الاسبوعية				
المساقات التعليمية	عملي/	نظري	الساعات المعتمدة	المجال المعرفي	
	تطبيقي			-	
النظريات الموسيقية 1	1	1	2		
مدخل الى الموسيقي	1 (تقاریر)	2	3		
تطبيقات الحاسوب الموسيقية	2	1	3		
القراءة الموسيقية	2	1	3	4. النظريات الموسيقية	
تاريخ الموسيقي	1 تقاریر	2	3		
النظريات الموسيقية 2	1 تقاریر	1	2		
علم آلالات الموسيقية	1 ندوة	2	3		
	9	10	19	المجموع (ساعة معتمدة)	
الاداء الجماعي	1	0	1		
تدريبات موسيقى الصالة	2	1	3	5. الاداء الموسيقي	
القيادة الموسيقية	1	1	2		
	4	2	6	المجموع (ساعة معتمدة)	
آلة رئيسية 1	1	1	2		
آلة ثانوية 1	1	0	1		
آلة رئيسية 3	1	1	2	6. الالات الموسيقية	
آلة ثانوية 2	1	0	1		
آلة رئيسية 2	1	1	2		
	5	3	8	المجموع (ساعة معتمدة)	
علم توافق الاصوات/الهارموني 1	2	1	3	:(1)7	
علم توافق الاصوات/الهارموني 2	2	1	3	7. الهارموني	
	4	2	6	المجموع (ساعة معتمدة)	
الممارسة المهنية 1	3	0	3	5 1/5 ( 1/1 0	
الممارسة المهنية 2	3	0	3	8. الممارسة المهنية	
	6	0	6	المجموع (ساعة معتمدة)	



### جامعة البلقاء التطبيقية التعليم التقني

تأسست عام 1997

#### الخطة الدراسية

#### أولاً: متطلبات الثقافة العامة (6) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:-

- 1 ti it t i	ت الاسبوعية	الساعاد	"		7.111 2	
المتطلب السابق	عملي	نظري	اسم المادة الساعات المعتمدة		رقم المادة	
لا يوجد	1 ندوة	1	2	تربية وطنية	L60000114	
لا يوجد	-	1	1	علوم عسكرية	L60000112	
لا يوجد	-	3	3	الثقافة الإسلامية	L60000111	
	1	5	6	المجموع		

## ثانياً: متطلبات مهارات التشغيل (9-12) ساعة معتمدة، وهي كالآتي:-

المتطلب السابق	ات الاسبوعية	الساء	الساعات المعتمدة		7.(t) Z	
	عملي	نظري	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	
*اللغة الإنجليزية 99	1	2	3	اللغة الإنجليزية التطبيقية	L60000122	
-	1	2	3	تطبيقات الذكاء الاصطناعي	L60000124	
-	1 ندوة	1	2	الريادة والابتكار	L60000121	
-	1 ندوة	1	2	مهارات الحياة والعمل	L60000123	
**مهارات الحاسوب	4 مختبر	0	2	مهارات رقمية	L60000125	
99	حاسوب					
	6	6	12	المجموع		

<sup>\*</sup>النجاح في امتحان مستوى اللغة الإنجليزية يعفى الطالب من مادة اللغة الإنجليزية 99.

#### ثالثاً: متطلبات العلوم الأساسية للمؤهل (الموسيقي) (6-9) ساعة معتمدة، وهي كالآتي :-

- ( )( )) (	ات الاسبوعية	الساء	"	، ، ، الساعات المعتمدة		
المتطلب السابق	عملي	نظري	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	
	1	2	3	التربية الموسيقية	L61001131	
	1	1	2	الموسيقى الفلكلورية	L61001132	
	1	1	2	إدارة المشاريع الموسيقية	L61001134	
	1	1	2	تذوق الموسيقي	L61001136	
	4	5	9	المجموع		

<sup>99</sup> النجاح في امتحان مستوى مهارات الحاسوب، يعفى الطالب من مهارات الحاسوب \*\*



## جامعة البلقاء التطبيقية التعليم التقني

تأسست عام 1997

### رابعاً: متطلبات المسارللمؤهل (39)ساعة معتمدة، وهي كالآتي :-

المتطلب السابق	لاسبوعية	الساعات ا	الساعات المعتمدة	*.( <b>)</b> (	رقم المادة	
	عملي	نظري		اسم المادة	1 3	
	1	1	2	النظريات الموسيقية 1	L61001141	
	1	2	3	مدخل الى الموسيقي	L61001143	
	1	0	1	الاداء الجماعي	L61001151	
	1	0	1	آلة ثانوية 1	L61001162	
L61001141	1	1	2	النظريات الموسيقية 2	L61001142	
	2	1	3	القراءة الموسيقية	L61001241	
	1	1	2	آلة رئيسية 2	L61001261	
	2	1	3	علم توافق الاصوات/الهارموني 1	L61001271	
	1	2	3	علم آلالات الموسيقية	L61001243	
L61001162	1	0	1	آلة ثانوية 2	L61001264	
	1	1	2	آلة رئيسية 1	L61001263	
L61001143	1	2	3	تاريخ الموسيقي	L61001142	
	2	1	3	تدريبات موسيقى الصالة	L61001252	
L61001271	2	1	3	علم توافق الاصوات/الهارموني 2	L61001272	
	1	1	2	آلة رئيسية 3	L61001262	
	1	1	2	القيادة الموسيقية	L61001251	
	2	1	3	تطبيقات الحاسوب الموسيقية	L61001282	
	22	17	39	المجموع (ساعة معتمدة)		

### خامساً: متطلبات الممارسة المهنية وهي (6) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي :

المتطلب السابق	لاسبوعية	الساعات ا	الساعات		7.(11
المنطلب الشابق	*عملي	نظري	المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	2*5=10	-	3	الممارسة المهنية 1	
	2*5=10	-	3	الممارسة المهنية 2	
	6	-	6	لجموع (ساعة معتمدة)	1



## جامعة البلقاء التطبيقية التعليم التقني

تأسست عام 1997

### الخطة الاسترشادية

السنة الاولى					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول		
الساعات	Talti (	رقم المادة	الساعات	7.411 (	رقم المادة
المعتمدة	اسم المادة		المعتمدة	اسم المادة	
1	علوم عسكرية	L60000112	3	الثقافة الإسلامية	L60000111
3	اللغة الإنجليزية التطبيقية	L60000122	2	مهارات الحياة والعمل	L60000123
3	تطبيقات الذكاء الاصطناعي	L60000124	2	مهارات رقمية	L60000125
2	تربية وطنية	L60000114	2	الريادة والابتكار	L60000121
2	الموسيقي الفلكلورية	L61001132	3	التربية الموسيقية	L61001131
2	إدارة المشاريع الموسيقية	L61001134	2	النظريات الموسيقية 1	L61001141
2	تذوق الموسيقي	L61001136	3	مدخل الى الموسيقى	L61001143
1	آلة ثانوية 1	L61001162	1	الاداء الجماعي	L61001151
2	النظريات الموسيقية 2	L61001142			
المجموع 18		18	المجموع		

السنة الثانية					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	تاريخ الموسيقي	L610011242	2	القيادة الموسيقية	L61001251
3	تدريبات موسيقى الصالة	L61001252	3	القراءة الموسيقية	L61001241
3	علم توافق الاصوات/الهارموني 2	L61001272	2	آلة رئيسية 1	L61001261
2	آلة رئيسية 3	L61001262	3	علم توافق الاصوات/الهارموني 1	L61001271
1	آلة ثانوية 2	L61001264	3	علم آلالات الموسيقية	L61001243
3	تطبيقات الحاسوب الموسيقية	L61001244	2	آلة رئيسية 2	L61001263
3	الممارسة المهنية 2	L61001282	3	الممارسة المهنية 1	L61001281
18	المجموع 18		18	المجموع	



### جامعة البلقاء التطبيقية التعليم التقني

تأسست عام 1997

#### الوصف المختصر لمواد الخطة الدراسية لتخصص العلوم الموسيقية

L60000112 علوم عسكرية L60000112

يحدد ويحدث المحتوى وكذلك المرجع المعتمد من قبل مديرية التربية والتعليم والثقافة العسكربة

L60000114 ترىية وطنية L60000114

مجموعة الثو ابت الوطنية الأردنية وعلى راسها العقيدة الاسلامية السمحاء، ومبادئ الثورة العربية الكبرى والدستور الاردني والميثاق الوطني وفكر القيادة الهاشمية المستنير، بابعاده العربية والاسلامية والانسانية وتجربة الامة التاريخية بالشكل الذي ينسجم مع الاستر اتيجية الوطنية الأردنية للتعليم العالي تأصيل روح المواطنة الفاعلة عند الطالب بصورة حضارية متوازنة بعيداً عن التطرف والتعصب، وبما يمكنه من مواجهة التحديات القائمة ومو اكبة التطورات العصرية.

111 L60000111 الثقافة الاسلامية

الثقافة الإسلامية وبيان معانها وموضوعاتها والنظم المتعلقة بها – وظائفها وأهدافها,مصادر ومقومات الثقافة الإسلامية والأركان والأسس التي تقوم عليها, خصائص الثقافة الإسلامية, رد الشبهات التي تثار حول الإسلام, الأخلاق خصائص الثقافة الإسلامية, الإسلام والعلاقة بين العلم والإيمان التحديات التي تواجه الثقافة الإسلامية, الثقافة الإسلامية, النظم الإسلامية.

(1-2)3 اللغة الإنجليزية التطبيقية L60000122

Introduction to communication, Verbal communication skills, Interpersonal communication, Public speaking, Written communication & Presentation Skills, how to be brilliant in a job interview. Common technical genres including emails, memos, agendas and minutes, and reports. Contemporary technologies, applications and Artificial Intelligence in technical writing.

المتطلب السابق النجاح في امتحان مستوى اللغة الإنجليزية أو دراسة مادة اللغة الإنجليزية 99

L60000124 تطبيقات الذكاء الاصطناعي L60000124

مفهوم الذكاء الاصطناعي وأدو اته، تطبيقات الذكاء الاصطناعي: التعرف على الكلام، الترجمة، الرؤية الحاسوبية، التشخيص، التجارة والأعمال الإلكترونية، الأمن السيبر اني، الروبوتات الذكية، تحليل البيانات، الألعاب الإلكترونية.

(1-1)2 الربادة والابتكار L60000121

المبادئ الأساسية لربادة الأعمال. المفاهيم المرتبطة بربادة الأعمال، تطوير الأفكار المبتكرة والإبداعية وتحويلها إلى مشاريع قابلة للتنفيذ. الأدوات الضرورية لتقييم السوق والمنافسة، وبناء وتطوير الفرق، واعداد خطط العمل والتمويل.



### جامعة البلقاء التطبيقية التعليم التقني

تأسست عام 1997

(1-1)2 مهارات الحياة والعمل L60000123

مفهوم المهارات الحياتية وتصنيفها، الكفايات والمهارات التي يحتاجها الطلبة والمطابقة لاحتياجات سوق العمل سواءاً أكانت ادارية أم الكترونية للانخراط والنجاح في سعيهم للحصول على تعليم افضل ونتائج ايجابية في العمل وبما يساهم في بناء المجتمع ، من خلال بناء المعرفة في موضوعات الحياة العملية، وتشمل المهارات الآن ة:

مهارات الوعي الذاتي، مهارات تحديد الهدف، مهارات إدارة الوقت، مهارات حل المشكلات، مهارات التواصل، مهارات اتخاذ القرار، مهارات التفكير النقدي، مهارات ضبط النفس، مهارات المرونة

L60000125 مهارات رقمية L60000125

مفهوم المهارات الرقمية وأهميتها في سوق العمل، مهارات استخدام الأجهزة والتقنيات الرقمية، مهارات إنشاء المحتوى الرقمي، مهارات إنشاء خدمة رقمية، مهارات تسويق الخدمات الرقمية. أمثلة وتطبيقات عملية وتشمل تنظيم وإدارة قواعد البيانات، تصميم المو اقع الإلكترونية، تحليل البيانات، التسويق الإلكتروني للسلع والخدمات.

المتطلب السابق: النجاح في امتحان مستوى مهارات الحاسوب، أو دراسة مادة مهارات الحاسوب

L61001131 التربية الموسيقية L61001131

تعليم الموسيقى، وأهدافها التربوية، وأساليب تدريسها لفئات عمرية مختلفة. يشـمل إعداد الأنشـطة الموسـيقية، تطوير المهارات الصـوتية والإيقاعية، ودور الموسيقى في تعزيز المهارات الاجتماعية والعاطفية لدى المتعلمين.

L61001132 الموسيقي الفلكلورية L61001132

دراسة الموسيقى الشعبية التقليدية من مختلف الثقافات، مع التركيز على التراث الموسيقي المحلي والعربي. يشمل التعرف على الآلات الشعبية، الأشكال الغنائية الفلكلوربة، وتحليل السياقات الاجتماعية والثقافية المرتبطة بها.

L61001134 إدارة المشاريع الموسيقية L61001134

تخطيط وتنفيذ المشاريع الموسيقية مثل الحفلات، المهرجانات، والتسجيلات. يشمل إعداد الميز انيات، التسويق الفني، تنسيق الفرق، والتعامل مع الجو انب التقنية والإدارية لإنتاج مشروع موسيقي متكامل.

L61001136 تذوق الموسيقي L61001136

عناصر الموسيقي وتحليلها، اللحن، الإيقاع، التناغم، والتوزيع. مهارات التذوق الفني والنقد البناء للأعمال الموسيقية المختلفة، والاستماع الموجّه والمناقشة.

(1-1)2 النظريات الموسيقية (1) L61001141

العناصر المكونة لأساسيات التدوين الموسيقي والمفاتيح الموسيقية , الموازين الموسيقية البسيطة والمركبة.

L61001142 النظريات الموسيقية (2) L61001142

السلالم الموسيقية الكبيرة والصغيرة والهارمونية, دائرة الخماسيات, الابعاد (المسافات), المصطلحات الموسيقية والتآلفات الثلاثية.

(1-2)3 علم الآلات الموسيقية L61001243



### جامعة البلقاء التطبيقية التعليم التقني

تأسست عام 1997

التعرف على الالات الموسيقية الرئيسية من حيث التطور التاريخي ودورها عبر العصور وصف الآلات الموسيقية العالمية الشائعة والمستخدمة في الفرق الموسيقية العسكرية والاوركسترا السيمفوني , من حيث تصنيفها , تركيها , مبدأ عملها وطرق الأداء علها من تقنيات وأساليب العزف علها , وكذلك نشأتها وتطورها وتصنيفها ودورها في الفرق الموسيقية المختلفة وامكانياتها الصوتية واستخدامها في العمل الموسيقي .

	اي حرن بوسيا المحسد والمسايرة والمستحدثة في المستحدثة في المستحدثة المحسد الموسياني ا	-33-3 -4-2-3 -33-3
(2-1)3	القراءة الموسيقية	L61001241
	<b>ع</b> امل مع النماذج الايقاعية , تمييز كافة الابعاد ( المسافات )الصوتية .	القراءة الصولفيجية , الت
(1-1)2	آلة رئيسية (1)	L61001261
	بدئً من المهارات الأساسية الخاصة بالآلة الموسيقية وصولاً الى السلالم الموسيقيه .	العزف على آلة موسيقية ب
(1-1)2	آلة رئيسية (2)	L61001263
	من السلالم الخاص بالآلة الموسيقية وصولاً الى المارشات والمعزوفات الابتدائيه .	العزف على آلة موسيقية ،
(1-1)2	آلة رئيسية (3)	L61001262
	من المعزوفات الابتدائيه وتكنيكها الى المعزوفات الاجنبيه وتقطيعها على مستويات .	العزف على آلة موسيقية
(1-2)3	تاريخ الموسيقى	L61001242
لى العصر	نبارات القديمة في قارة أوروبا مروراً بالعصور الوسطى, عصر الباروك, الكلاسيكي, الرومانتك وصولاً ا	التاريخ الموسيقي للحد
		الحديث بما في ذلك.
	لأعمال الموسيقية , نظرية الموسيقى , الأداء , التاريخ الثقافي والفكري لفن الموسيقى الأوروبية .	الأساليب, المؤلفين, اا
(1-1)2	القيادة الموسيقية	L61001251
ايضمن	يقية وصفات القائد الناجح , كيفية التعامل مع العازفين على اختلاف مستوياتهم , السيطرة على الفرقة الموسيقية , بم	
	، المقطوعات الموسيقية بكل احتر افية و اقتدار, بما يضمن ادامة التواصل بين قائد الفرقة والعازفين .	تحسين أداء الفرقة وعزف
(2-1)3	تدريبات موسيقى الصاله	L61001252
	ى الطلاب وتعريفهم على الايقاعات المختلفة العربية والغربية .	تحسين مستوى السمع لد
(2-1)3	تطبيقات الحاسوب الموسيقية	L61001244
ية والعملية	﴾ العمل الموسيقي آليات استخدام برامج الكمبيوتر الموسيقية وآليات دمجها في مجال الموسيقى النظر	استخدام الحاسوب في
	لبرامج الموسيقية الإلكترونية , ومهارات التنويت الموسيقي الالكتروني , الاعداد الموسيقي , التأليف المو	
	- مع الأجهزة والأدوات الموسيقية الالكترونية وإمكانية ربطها بتلك البرامج لغايات التدوين والتأليف والتر	
<u> </u>	ع المعالجة الصوتية. . تقنيات المعالجة الصوتية.	
(1-0)1	آلة ثانوية (1)	L61001162
	ئي ومعرفة مواضع الاصابع على مفاتيح آلة البيانو.	العزف على البيانو الكهربا
(1-0)1	آلة ثانوية (2)	L61001264



## جامعة البلقاء التطبيقية التعليم التقني

تأسست عام 1997

الآلة الموسيقية.	ت الأصابع على	والمسافات وتقنيان	، الانتقال فيما بينها	التألفات وطرق	التركيز على

(2-1)3	علم تو افق الأصوات/هارموني (1)	L61001271
٠ ر	وات باستخدام كافة التآلفات الدياتونية الموسيقية قواعد الحركة في النسيج رباعي الأصوات , أساسيات النظام المقام	كتابة نسيج من أربعة أص
(2-1)3	علم تو افق الأصوات الهارموني (2)	L61001272
	لمرقوم ووضع هارموني للحن الدرجات السلمية ووظائفها اللحنية والهارمونية .	تحليل الهارموني الباص ا
(140-0)3	الممارسة المهنية 1	L61001281
	لموسيقى في ميادين القوات المسلحة الأردنية .	التدريب العملي في مجال ا
(140-0)3	الممارسة المهنية 2	L61001282