



اعتماد  
NCAAA  
T15

## توصيف المقرر الدراسي (مرحلة الدراسات العليا)

اسم المقرر:	مقدمة في التقنية الرقمية Introduction to Digital Technology
رمز المقرر:	METDIG514
البرنامج:	المهارات الرقمية للمرحلة الابتدائية
القسم العلمي:	
المؤسسة:	وزارة التعليم
تاريخ اعتماد التوصيف:	1443/05/01 هـ

## المحتويات

- أ. التعريف بالمقرر الدراسي: ..... 3
- ب. هدف المقرر ومخرجاته التعليمية: ..... 3
1. الوصف العام للمقرر: ..... 3
2. الهدف الرئيس للمقرر ..... 3
3. مخرجات التعلم للمقرر: ..... 3
- ج. موضوعات المقرر ..... 4
- د. التدريس والتقييم: ..... 4
1. ربط مخرجات التعلم للمقرر مع كل من استراتيجيات التدريس وطرق التقييم. .... 4
2. أنشطة تقييم الطلبة ..... 4
- هـ - أنشطة الإرشاد الأكاديمي والدعم الطلابي: ..... 5
- و - مصادر التعلم والمرافق: ..... 5
1. قائمة مصادر التعلم: ..... 5
2. المرافق والتجهيزات التعليمية والبحثية المطلوبة: ..... 5
- ز. تقويم جودة المقرر: ..... 6
- ح. اعتماد التوصيف ..... 6



## أ. التعريف بالمقرر الدراسي:

<b>1. الساعات المعتمدة:</b> ساعتان
<b>2. نوع المقرر:</b> <input checked="" type="checkbox"/> إجباري <input type="checkbox"/> اختياري
<b>3. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر</b> المستوى الأول
<b>4. المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت)</b>
<b>5. المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (إن وجدت)</b>

## 6. نمط الدراسة (اختر كل ما ينطبق)

م	نمط الدراسة	عدد الساعات التدريسية	النسبة
1	محاضرات تقليدية		
2	التعليم المدمج		
3	التعليم الإلكتروني		
4	التعليم عن بعد	24	%100
5	أخرى		

## 7. ساعات الاتصال (على مستوى الفصل الدراسي)

م	النشاط	ساعات التعلم
1	محاضرات	24
2	معمل أو إستوديو	
3	حلقات بحث	
4	أخرى (تذكر)	
	<b>الإجمالي</b>	24

## ب. هدف المقرر ومخرجاته التعليمية:

<b>1. الوصف العام للمقرر:</b> يتناول المقرر عدداً من المفاهيم الأساسية في مجال التقنية والحاسب الآلي كالتعريف بالنظام الرقمي لتمثيل البيانات والمكونات الأساسية للحاسب الآلي كما يتناول أساسيات التعامل مع نظم التشغيل والتحكم بالملفات والإعدادات.
<b>2. الهدف الرئيس للمقرر</b> يهدف المقرر إلى إكساب المعلم المعارف والمهارات التقنية الأساسية اللازمة لفهم البنية الرقمية لأجهزة الحاسب الآلي والتمكن من استخدامه والتحكم بنظم التشغيل وإعداداتها وأنظمة ملفات.

## 3. مخرجات التعلم للمقرر:

رمز مخرج التعلم المرتبط للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر
	<b>1 المعرفة والفهم</b>
1ع	1.1 أن يتعرف المعلم على أساسيات ومكونات الحاسب الآلي
1ع	1.2 أن يتعرف المعلم على مبادئ التمثيل الرقمي للبيانات
	<b>2 المهارات</b>
5م	2.1 أن يتمكن المعلم من التعامل مع نظام التشغيل والتحكم به
5م	2.2 أن يستخدم المعلم نظام إدارة الملفات والمجلدات

رمز مخرج التعلم المرتبط للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر	القيم
		3
ق4، ق6	القدرة على الربط بين النظرية والتطبيق في استخدام الحاسب الآلي	3.1
ق4	القدرة على انتقاء مواصفات جهاز حاسب آلي مناسب لوظيفة محددة	3.2

### ج. موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	ساعات الاتصال
1	مدخل للتقنيات الرقمية في حياتنا	2
2	أجيال التقنية والفجوات الرقمية	2
3	تمثيل البيانات	4
4	بنية الحاسب	4
5	برمجيات الحاسب	2
6	مدخل لنظم التشغيل	4
7	التحكم بإعدادات لوحة التحكم	2
8	التعامل مع الملفات والمجلدات	2
9	مشاركة الملفات والمجلدات عبر الإنترنت	2
	<b>المجموع</b>	24

### د. التدريس والتقييم:

#### 1. ربط مخرجات التعلم للمقرر مع كل من استراتيجيات التدريس وطرق التقييم

الرمز	مخرجات التعلم	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
<b>1</b>	<b>المعرفة والفهم</b>		
1.1	أن يتعرف المعلم على أساسيات ومكونات الحاسب الآلي	المحاضرة العروض التقديمية خريطة المفاهيم المحاكاة	الاختبارات التحصيلية المناقشات الصفية
1.2	أن يتعرف المعلم على مبادئ التمثيل الرقمي للبيانات	المحاضرة العروض التقديمية المناقشة والحوار حل المشكلات	الاختبارات التحصيلية تقييم أسلوب حل المشكلات
<b>2</b>	<b>المهارات</b>		
2.1	أن يتمكن المعلم من التعامل مع نظام التشغيل والتحكم به	التدريب العملي العروض التقديمية التعلم الذاتي	الاختبارات العملية
2.2	أن يستخدم المعلم نظام إدارة الملفات والمجلدات	التدريب العملي العروض التقديمية التعلم القائم على المشاريع	الاختبارات العملية المشاريع
<b>3</b>	<b>القيم</b>		
3.1	القدرة على الربط بين النظرية والتطبيق في استخدام الحاسب الآلي	التعلم الإلكتروني العصف الذهني	الاختبارات التحصيلية المناقشات الصفية الملاحظة المنظمة
3.2	القدرة على انتقاء مواصفات جهاز حاسب آلي مناسب لوظيفة محددة	العصف الذهني خريطة المفاهيم المناقشة والحوار	المناقشة الصفية التقارير

## 2. أنشطة تقييم الطلبة

م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
1	الاختبار النصفى	6	20
2	المشاركات الصفية	طوال الفصل	10
3	التطبيقات العملية	طوال الفصل	20
4	المشروع النهائي	12	20
5	الاختبار التحصيلي النهائي	13	30

أنشطة التقييم (اختبار تحريري، شفهي، عرض تقديمي، مشروع جماعي، ورقة عمل الخ)

## هـ - أنشطة الإرشاد الأكاديمي والدعم الطلابي:

- وجود لجنة الإرشاد الأكاديمي للبرنامج
- تحديد عضو هيئة تدريس للإرشاد الأكاديمي لمجموعة معينة من المشاركين بالبرنامج وفق ساعات مكتبية متفق عليها.
- التواصل المستمر عبر وسائل التواصل المختلفة ومنها البريد الإلكتروني والفصول الافتراضية
- لقاءات دورية لمناقشة احتياجات المشاركين ودعمهم.

## و - مصادر التعلم والمرافق:

### 1. قائمة مصادر التعلم:

عبدالله الموسى، عبدالله (٢٠١٦). مقدمة في الحاسب والإنترنت ويندوز 10. الطبعة السابعة، مؤسسة شبكة البيانات، الرياض.	المراجع الرئيسية للمقرر
-وحدة مهارات الحاسب الآلي (٢٠٢١). مهارات الحاسب الآلي. الطبعة التاسعة، خوارزم العلمية، جدة.	
<b>Computing Essentials 2021</b> 28 <sup>th</sup> Edition By Timothy O'Leary and Linda O'Leary and Daniel O'Leary	المراجع المساندة
How To Do Everything: Windows By Mary Branscombe, Simon Bisson, Eric Butow	
البلاك بورد	المصادر الإلكترونية
المكتبة السعودية الرقمية	أخرى

### 2. المرافق والتجهيزات التعليمية والبحثية المطلوبة:

العناصر	متطلبات المقرر
المرافق (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... الخ)	معمل حاسب آلي
التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)	سبورة ذكية/جهاز عرض، نظام التشغيل ويندوز 10
تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)	

### ز. تقويم جودة المقرر:

مجالات التقويم	المقيمون	طرق التقويم
فاعلية التدريس	قيادات البرنامج، المراجع النظير	مباشرة – غير مباشرة
فاعلية طرق تقييم الطلاب	أعضاء هيئة التدريس، الطلاب	مباشرة
مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر	أعضاء هيئة التدريس، الطلاب	مباشرة – غير مباشرة
مصادر التعلم	أعضاء هيئة التدريس، الطلاب	غير مباشرة (استطلاعات الرأي)

**مجالات التقويم** (مثل: فاعلية التدريس، فاعلية طرق تقييم الطلاب، مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر، مصادر التعلم ... إلخ)  
**المقيمون** (الطلبة، أعضاء هيئة التدريس، قيادات البرنامج، المراجع النظير، أخرى (يتم تحديدها))  
**طرق التقويم** (مباشرة وغير مباشر)

### ح. اعتماد التوصيف

جهة الاعتماد	رقم الجلسة	تاريخ الجلسة

