|  |  |
| --- | --- |
| **اسم المقرر:** | **مقدمة في الشبكات** |
| **رمز المقرر:** | **603322-3** |
| **البرنامج:** | **نظم المعلومات الإدارية** |
| **القسم العلمي:** | **نظم المعلومات الإدارية** |
| **الكلية:** | **إدارة الأعمال** |
| **المؤسسة:** | **جامعة الطائف** |

**المحتويات**

[أ. التعريف بالمقرر الدراسي: 3](#_Toc337784)

[ب- هدف المقرر ومخرجاته التعليمية: 4](#_Toc337785)

[1. الوصف العام للمقرر: 4](#_Toc337786)

[2. الهدف الرئيس للمقرر 4](#_Toc337787)

[3. مخرجات التعلم للمقرر: 4](#_Toc337788)

[ج. موضوعات المقرر 4](#_Toc337789)

[د. التدريس والتقييم: 5](#_Toc337790)

[1. ربط مخرجات التعلم للمقرر مع كل من استراتيجيات التدريس وطرق التقييم 5](#_Toc337791)

[2. أنشطة تقييم الطلبة 6](#_Toc337792)

[هـ - أنشطة الإرشاد الأكاديمي والدعم الطلابي: 6](#_Toc337793)

[و – مصادر التعلم والمرافق: 6](#_Toc337794)

[1. قائمة مصادر التعلم: 6](#_Toc337795)

[2. المرافق والتجهيزات المطلوبة: 7](#_Toc337796)

[ز. تقويم جودة المقرر: 7](#_Toc337797)

[ح. اعتماد التوصيف 7](#_Toc337798)

# أ. التعريف بالمقرر الدراسي:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. الساعات المعتمدة:** | | | | **3 ساعة** | | | | | | | | | | | | |
| **2. نوع المقرر** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ.** | متطلب جامعة | |  | | متطلب كلية | | |  | متطلب قسم | | | | √ | أخرى |  |  |
| **ب.** | | إجباري | | | | √ | اختياري | | |  |  | | | | | |
| **3. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر** | | | | | | | | | | | | **الثالثة / الخامس** | | | | |
| **4. المتطلبات السابقة لهذا المقرر** (إن وجدت)  **لا يوجد** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5. المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر** (إن وجدت) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **لا يوجد** | | | | | | | | | | | | | | | | |

6**. نمط الدراسة** (اختر كل ما ينطبق)

| **م** | **نمط الدراسة** | **عدد الساعات التدريسية** | **النسبة** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **المحاضرات التقليدية** | 3 | 80% |
| **2** | **التعليم المدمج** |  |  |
| **3** | **التعليم الإلكتروني** |  | 20% |
| **4** | **التعليم عن بعد** |  |  |
| **5** | **أخرى** |  |  |

**7. ساعات التعلم الفعلية للمقرر**(على مستوى الفصل الدراسي)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **م** | **النشاط** | **ساعات التعلم** |
| **ساعات الاتصال** | | |
| 1 | **محاضرات** | **45** |
| 2 | **معمل أو أستوديو** | **-** |
| 3 | **دروس إضافية** | **-** |
| 4 | **أخرى (تذكر)** | **-** |
|  | **الإجمالي** | **45** |
| **ساعات التعلم الأخرى\*** | | |
| 1 | **ساعات الاستذكار** | 20 |
| 2 | **الواجبات** | 20 |
| 3 | **المكتبة** | 10 |
| 4 | **إعداد البحوث/ المشاريع** | 15 |
| 5 | **عروض تقديمية** | 10 |
|  | **الإجمالي** | 120 ساعة تعلم فعلية |

\* هي مقدار الوقت المستثمر في النشاطات التي تسهم في تحقيق مخرجات التعلم للمقرر، ويشمل ذلك: جميع أنشطة التعلم، مثل: ساعات الاستذكار، إعداد المشاريع، والواجبات، والعروض، والوقت الذي يقضيه المتعلم في المكتبة

# ب- هدف المقرر ومخرجاته التعليمية:

|  |
| --- |
| 1. الوصف العام للمقرر: **يتضمن المقرر المفاهيم الأساسية حول شبكات الحاسب واستخداماتها والتصنيفات المختلفة لشبكات الحاسب. كما يتضمن عرض لوسائط نقل البيانات في الشبكات وأجهزة التشبيك، وكذلك النموذج المرجعي للاتصال في شبكات الحاسب OSI** **وطريقة تقسيم وعنونة الشبكات.** |
| 2. الهدف الرئيس للمقرر |
| **يهدف المقرر تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية المتعلقة بشبكات الحاسب، واستعراض الطرق المختلفة لتصنيف شبكات الحاسب وأنواع الكابلات والأجهزة المستخدمة في بناء الشبكات.** |

## 3. مخرجات التعلم للمقرر:

| **مخرجات التعلم للمقرر** | | **رمز**  **مخرج التعلم المرتبط للبرنامج** |
| --- | --- | --- |
| 1 | **المعارف** |  |
| 1.1 | **ان يشرح المفاهيم الأساسية لشبكات الحاسب وتطبيقاتها** | ع1 |
| 1.2 | **ان يعدد أنواع وسائط نقل البيانات المختلفة وكذلك إمكانية وصفها** | ع2 |
| 1.3 |  |  |
| **2** | **المهارات** |  |
| 2.1 | **ان يحلل مشاكل نظم المعلومات الإدارية في المنظمة** | م1 |
| 2.2 |  |  |
| 2.3 |  |  |
| 2... |  |  |
| **3** | **الكفاءات** |  |
| 3.1 |  |  |
| 3.2 |  |  |
| 3.3 |  |  |
| 3... |  |  |

# ج. موضوعات المقرر

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **م** | **قائمة الموضوعات** | **ساعات الاتصال** |
| 1 | **مقدمة عامة عن الشبكات واستخداماتها وتطبيقاتها في مختلف المجالات اليومية.** | **3** |
| 2 | **عرض النطاق و حساب سرعة نقل البيانات ووحدات قياسها** | **6** |
| 3 | **تعريف شبكة الحاسب والتصنيفات المختلفة للشبكات (الانتشار الجغرافي، الطبولوجي، الإدارة)** | **6** |
| 4 | * **شبكات الند للند ، شبكات الخادم-العميل** * **مقارنة بين شبكات الند للند و شبكات الخادم-العميل** | **6** |
| 5 | * **أنواع الكابلات المستخدمة في الشبكات** * **مقارنة عامة بين أنواع الكابلات الرئيسية** | **6** |
| 6 | * **بروتوكولات الشبكات** * **نموذج نظام الاتصال المفتوح OSI** | **6** |
| 7 | * **أجهزة الربط و الوصل (توسيع) في الشبكات** | **6** |
| 8 | * **عنونة وتقسيم الشبكات** | **6** |
| **المجموع** | | 45 |

# د. التدريس والتقييم:

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

| **الرمز** | **مخرجات التعلم** | **استراتيجيات التدريس** | **طرق التقييم** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.0** | **المعارف** | | |
| 1.1 | ان يشرح المفاهيم الأساسية لشبكات الحاسب وتطبيقاتها | المحاضرات النظرية | الاختبارات – التكاليف – المشاركة التفاعلية في المحاضرة |
| 1.2 | ان يعدد أنواع وسائط نقل البيانات المختلفة وكذلك إمكانية وصفها | المحاضرات النظرية - الأنشطة البحثية– العروض الفردية | الواجبات القصيرة - الاختبارات الشفهية– إعداد البوسترات |
| … |  |  |  |
| **2.0** | **المهارات** | | |
| 2.1 | ان يحلل مشاكل نظم المعلومات الإدارية في المنظمة | المحاضرات النظرية– العروض المعملية – العصف الذهني | التطبيقات المعملية– دراسات الحالة |
| … |  |  |  |
| **3.0** | **الكفاءات** | | |
| 3.1 |  |  |  |
| … |  |  |  |

## 

## 2. أنشطة تقييم الطلبة

| **م** | **أنشطة التقييم** | **توقيت التقييم**  (بالأسبوع) | **النسبة**  **من إجمالي درجة التقييم** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **الاختبار الفصلي الأول** | **السابع** | **10%** |
| **2** | **الاختبار الفصلي الثاني** | **الثاني عشر** | **10%** |
| **3** | **المشاركة** | **أسبوعيا** | **20%** |
| **5** | **اختبار نهاية الفصل الدراسي** | **السادس عشر** | **60%** |
| **6** | **الإجمالي** | **100%** | **100%** |

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

# هـ - أنشطة الإرشاد الأكاديمي والدعم الطلابي:

|  |
| --- |
| * **10ساعات أسبوعيا دراسة ذاتية** * **التواصل مع الطلاب في الساعات المكتبية.** * **إرسال رسائل نصية أو بريد الكتروني لتقديم الدعم والإرشاد.** * **تفعيل البلاك بورد للتعلم الالكتروني بالجامعة في الاستشارات والإرشاد الأكاديمي للطلاب.** |

# و – مصادر التعلم والمرافق:

## 1. قائمة مصادر التعلم:

|  |  |
| --- | --- |
| **المرجع الرئيس للمقرر** | * **Andrew S. Tanenbaum, “Computer Networks”, 4th edition, Prentice Hall, 2003** * **محمد الرشيد, "شبكات الحاسب", 2009** * **الشبكات " المبادئ الأساسية" ، المؤلف رامي عبد العزيز -ايجيبت بوكس لنشر و توزيع الكتب العلمية – 2009.** |
| **المراجع المساندة** | * **“CCNA, Cisco Certified Network Associate, Study Guide”, 2nd edition, SYBEX, 2000**  1. **الشبكات – تعلم خطوة بخطوة كيفية تصميم و تركيب و صيانة شبكة كمبيوتر متكاملة، المؤلف شريف رجب – ايجيبت بوكس لنشر و توزيع الكتب العلمية - 2008** 2. **اسم الكتاب: شبكات الحاسوب و تراسل البيانات، المؤلف: د. مزهر العناني – د. باسل كساسبة تاريخ النشر 2011**. |
| **المصادر الإلكترونية** | * **Journal of Computer Networks and Communications,** [**http://www.hindawi.com/journals/jcnc/**](http://www.hindawi.com/journals/jcnc/) * **The International Journal of Computer and Telecommunications Networking,** [**http://www.journals.elsevier.com/computer-networks/**](http://www.journals.elsevier.com/computer-networks/) |
| **أخرى** | * **Networking forum,** [**http://www.networking-forum.com**](http://www.networking-forum.com)**/** * **Network Tutorials,** [**http://www.networktutorials.info/**](http://www.networktutorials.info/) * **استخدام برنامج “Graphical Network Simulator (GNS3)” وبعض البرامج الأخرى التي تحاكي عمل الشبكات في الحقيقة** |

## 

## 2. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

| **العناصر** | **متطلبات المقرر** |
| --- | --- |
| **المرافق**  (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... الخ) | * **قاعات تدريس مناسبة ومجهزة بالمرافق اللازمة لنجاح عملية التدريس.** |
| **التجهيزات التقنية**  (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية،البرمجيات) | * **أجهزة عرض الكتروني Data Show Projectors** * **سبورة ذكية بالمحاضرات** |
| **تجهيزات أخرى**(تبعاً لطبيعة التخصص) | * **مخرج انترنت بالقاعة والمعمل .** |

# 

# ز. تقويم جودة المقرر:

| **مجالات التقويم** | **المقيمون** | **طرق التقييم** |
| --- | --- | --- |
| * **مصادر التعلم** | **الطلاب /أعضاء هيئة التدريس** | **غير مباشر** |
| * **فاعلية التدريس** | **الطلاب** | **غير مباشر** |
| * **مدي تحصيل مخرجات التعلم للمقرر** | **الطلاب** | **مباشر** |
|  |  |  |

مجالات التقويم (مثل. فاعلية التدريس، فاعلة طرق تقييم الطلاب، مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر، مصادر التعلم ... الخ)

المقيمون(الطلبة، أعضاء هيئة التدريس، قيادات البرنامج، المراجع النظير،أخرى(يتم تحديدها)

طرق التقييم (مباشر وغير مباشر)

# ح. اعتماد التوصيف

|  |  |
| --- | --- |
| **جهة الاعتماد** | مجلس القسم |
| **رقم الجلسة** | 8 |
| **تاريخ الجلسة** | 10-7-1440 هـ |