



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم العالي  
جامعة الملك عبد العزيز  
كلية العلوم

دليل الطالب والطالبة للسنة التحضيرية  
مسار العلوم الطبيعية

جمع وإعداد

د. رمزي بن صالح الصاعدي      د. عبد الرحمن بن لييد المالكي

1430429 هـ

20/2009 م

## المحتوى

2	أحتوى
3	أولاً: السنة التحضيرية – مسار العلوم الطبيعية
3	ثانياً: نظام الدراسة للسنة التحضيرية
4	ثالثاً: التسكين في الكليات
4	رابعاً: متطلبات السنة التحضيرية – مسار العلوم الطبيعية
7	خامساً: الخطة الدراسية للسنة التحضيرية – مسار العلوم الطبيعية
9	سادساً: توصيف المقررات
30	المراجع

## أولاً: السنة التحضيرية – مسار العلوم الطبيعية

وهي سنة لجميع الطلاب والطالبات المستجدين المقبولين في المسار العلمي الخاص بالكليات العلمية (الطب، طب الأسنان، الصيدلة، العلوم الطبية التطبيقية، الهندسة، العلوم، علوم الأرض، علوم البحار، علوم الحاسبات وتقنية المعلومات، والأرصاد والبيئة وزراعة المناطق الجافة، بعض تخصصات الاقتصاد المتري، بعض تخصصات كلية المعلمين والتربية للبنات) ويدرس الطالب أو الطالبة خلال هذه السنة (27) وحدة دراسية معتمدة موزعة على مستويين (فصلين) دراسيين يتعلمون فيها جميع ما يحتاجون إليه من مبادئ وأساسيات العلوم الأساسية (رياضيات، فيزياء، إحصاء، كيمياء، أحياء) بالإضافة إلى مهارات الاتصال والحاسب الآلي واللغة الإنجليزية وذلك لكي تمكنهم من الانخراط بسهولة في البيئة الجامعية ومواصلة دراستهم في الكلية التي سوف يلتحق أو تلتحق بها وهذا ما يحدده المعدل العام في السنة التحضيرية ومدى استيعاب الكليات ورغبة الطالب أو الطالبة وتتم هذه العملية إلكترونياً وفق معايير محددة تشرف عليها عمادة القبول والتسجيل بالتنسيق مع الكليات المعنية.

## ثانياً: نظام الدراسة للسنة التحضيرية

- يدرس الطالب أو الطالبة مستويين متتاليين (خلال فصلين دراسيين) لاستكمال مواد السنة التحضيرية.
- لا يسمح بإجراء عملية الحذف والإضافة، ويعتبر الجدول ثابت طيلة فترة الدراسة بالسنة التحضيرية.
- تتم عملية التسجيل تلقائياً من قبل عمادة القبول والتسجيل طبقاً للخطة الدراسية للسنة التحضيرية.
- في حالة تعثر الطالب أو الطالبة في مواد السنة التحضيرية، فيسمح للطالب أو الطالبة بدراسة المادة التي تعثر أو تعثرت بها في الفصل الدراسي الذي يليه، وفي حالة أن المادة تتطلب سابق مادة أخرى فيتم تأجيل دراسة المادة الأخرى في الفصل التالي (على ألا يتجاوز دراسة الطالب أو الطالبة أكثر من ثلاثة فصول دراسية).
- يجب اجتياز جميع مقررات السنة التحضيرية بنجاح خلال السنة الأولى، ويسمح فقط بدراسة فصل دراسي إضافي للطالب أو الطالبة المتعثر أو المتعثرة لإهاء متطلبات السنة التحضيرية (على ألا يتجاوز دراسة الطالب أو الطالبة أكثر من ثلاثة فصول دراسية).
- يحرم الطالب أو الطالبة من دخول الاختبار النهائي بسبب الغياب إذا تجاوزت نسبة الغياب (بدون عذر مقبول) 20% من المحاضرات المحددة لكل مقرر خلال الفصل الدراسي، ويرصد له تقدير محروم (DN) في كشف الدرجات النهائي.

## ثالثاً: التسكين في الكليات

- يجب على الطالب أو الطالبة اجتياز كامل مواد السنة التحضيرية قبل التسكين في إحدى الكليات الجامعية بمعدل تراكمي 2 على الأقل.
- يسكن الطالب أو الطالبة في إحدى كليات الجامعة المناسبة على أن تكون الكليات المتاحة في المسار الذي قبل أو قبلت فيه حسب آلية المنافسة المعتمدة على المعدل التراكمي والطاقة الاستيعابية للكلية ومعايير الكلية المعتمدة من مجلس الكلية.

- يتم التقديم للتسكين بالكليات عبر نظام الخدمات الإلكترونية (ODUS) وفي الأوقات المحددة فقط، ولن تقبل الطلبات المقدمة يدوياً أو ورقياً، وفي حالة عدم تقديم الطلب من قبل الطالب أو الطالبة يتم تسكينه حسب الأماكن الشاغرة في حال انطبقت عليه أو عليها معايير الكلية.
- يتم تنفيذ التسكين بنهاية الفصل الدراسي الثاني (أو الفصل الصيفي إن وجد).
- لا يمكن للطالب أو الطالبة الانتقال من مسار دراسي إلى آخر (علمي - أدبي و إداري).
- يعطى الطالب أو الطالبة فصل دراسي ثالث استثنائي لاستكمال اجتياز مواد السنة التحضيرية، وفي حالة اجتياز جميع المواد يسكن أو تسكن في الكلية المناسبة لمعدله (حسب مؤشر التسكين للكلية) بشرط وجود أماكن شاغرة بالكلية.

#### رابعاً: متطلبات السنة التحضيرية - مسار العلوم الطبيعية

المتطلب السابق	عدد الوحدات الدراسية			رمز المقرر ورقمه	اسم المقرر
	معمتدة	تمارين أو تدريب	نظري		
—	3	—	3	MATH 110	تفاضل وتكامل
—	3	—	3	PHYS 110	فيزياء
—	3	—	3	STAT 110	إحصاء
—	3	—	3	CHEM 110	كيمياء
—	3	—	3	BIO 110	أحياء
—	3	—	3	ELCS 101*	لغة الإنجليزية (1)
لغة انجليزية (1) - ELCS 101	3	—	3	ELCS 102*	لغة الإنجليزية (2)
—	3	—	3	COMM 101	مهارات الاتصال
—	3	3	1	CPIT 100	حاسب آلي
	27			المجموع الكلي	

\* : مقرر مكثف بمعدل لا يقل عن 15 وحدة دراسية أسبوعياً.

– تقدم كلية العلوم خمسة مقررات بمعدل 15 ساعة معتمدة من أصل 27 ساعة يدرسها الطالب/الطالبة خلال السنة التحضيرية موزعة على مستويين (فصلين) دراسيين يتعلمون فيها جميع ما يحتاجون إليه من مبادئ وأساسيات العلوم الأساسية (رياضيات، فيزياء، إحصاء، كيمياء، أحياء).

المتطلب السابق	عدد الوحدات الدراسية			رمز ورقم المقرر	اسم المقرر
	معتمد	تمارين	نظري		
—	3	—	3	MATH 110	تفاضل وتكامل
—	3	—	3	PHYS 110	فيزياء
—	3	—	3	STAT 110	إحصاء
—	3	—	3	CHEM 110	كيمياء
—	3	—	3	BIO 110	أحياء
	15			المجموع الكلي	

– تقدم وحدة مهارات الاتصال مقرر (مهارات الاتصال) (COMM 101) بمعدل 3 ساعات معتمدة من أصل 27 ساعة يدرسها الطالب/الطالبة خلال السنة التحضيرية يتعلمون فيها جميع ما يحتاجون إليه من مبادئ مهارات الاتصال التي تمكنهم من ممارستها بكل سهولة خلال المرحلة الجامعية وبعد تخرجهم.

المتطلب السابق	عدد الوحدات الدراسية			رمز المقرر ورقمه	اسم المقرر
	معتمدة	تمارين	نظري		
—	3	—	3	COMM 101	مهارات الاتصال
	3			المجموع الكلي	

– تقدم وحدة الحاسب الآلي مقرر (حاسب آلي) (CPIT 100) بمعدل 3 ساعات معتمدة من أصل 27 ساعة يدرسها الطالب/الطالبة خلال السنة التحضيرية يتعلمون فيها جميع ما يحتاجون إليه من مبادئ وأساسيات الحاسب الآلي التي تمكنهم من ممارستها بكل سهولة خلال المرحلة الجامعية وبعد تخرجهم.

المتطلب السابق	عدد الوحدات الدراسية			رمز المقرر ورقمه	اسم المقرر
	معتمدة	تمارين	نظري		
—	3	3	1	CPIT 100	حاسب آلي
	3			المجموع الكلي	

– يقدم مركز اللغة الانجليزية مقررين ( لغة انجليزية (1) ، لغة انجليزية (2) ) (ELCS 101 , ELCS 102) بمعدل 6 ساعات معتمدة من أصل 27 ساعة يدرسها الطالب/الطالبة خلال السنة التحضيرية موزعة على مستويين (فصلين) دراسيين يتعلمون فيها جميع ما يحتاجون إليه من مبادئ اللغة الانجليزية التي تمكنهم من ممارستها بكل سهولة خلال المرحلة الجامعية بحيث لا تكون عائق لهم بعد تخرجهم، علماً بان هذه المقررين تقدم على هيئة مقررات مكثفة يدرس الطالب/الطالبة ما لا يقل عن 15 ساعة أسبوعياً خلال الفصل الدراسي الواحد.

المتطلب السابق	عدد الوحدات الدراسية			رمز المقرر ورقمه	اسم المقرر
	معتمدة	تمارين	نظري		
—	3	—	3	ELCS 101	لغة انجليزية (1)
لغة انجليزية (1) – ELCS 101	3	—	3	ELCS 102	لغة انجليزية (2)
	6			المجموع الكلي	

### خامساً: الخطة الدراسية للسنة التحضيرية – مسار العلوم الطبيعية

الخطة الدراسية للسنة التحضيرية تنفرع إلى خطة (أ) وخطة (ب) حيث أن كل خطة موزعة على مستويين (فصليين) دراسيين سوف يحدد للطالب أو الطالبة إي منهما كخطة دراسية له أو لها على النحو التالي:

#### الخطة (أ):

#### المستوى الاول: 15 وحدة دراسية معتمدة

المتطلب السابق	عدد الوحدات الدراسية			رمز ورقم المقرر	اسم المقرر
	معتمد	تمارين أو تدريب	نظري		
—	3	—	3	MATH 110	تفاضل وتكامل
—	3	—	3	PHYS 110	فيزياء
—	3	—	3	ELCS 101*	لغة انجليزية (1)
—	3	3	1	CPIT 100	حاسب آلي
—	3	—	3	COMM 101	مهارات الاتصال
	15			المجموع الكلي	

\* : مقرر مكثف بمعدل لا يقل عن 15 وحدة دراسية أسبوعياً.

#### المستوى الثاني: 12 وحدة دراسية معتمدة

المتطلب السابق	عدد الوحدات الدراسية			رمز ورقم المقرر	اسم المقرر
	معتمد	تمارين	نظري		
—	3	—	3	STAT 110	إحصاء
—	3	—	3	CHEM 110	كيمياء
لغة انجليزية (1) - ELCS 101	3	—	3	ELCS 102*	لغة انجليزية (2)
—	3	—	3	BIO 110	أحياء
	12			المجموع الكلي	

\* : مقرر مكثف بمعدل لا يقل عن 15 وحدة دراسية أسبوعياً.

الخطوة (ب):

المستوى الأول: 12 وحدة دراسية معتمدة

المتطلب السابق	عدد الوحدات الدراسية			رمز ورقم المقرر	اسم المقرر
	مُعتمد	تمارين	نظري		
—	3	—	3	STAT 110	إحصاء
—	3	—	3	CHEM 110	كيمياء
—	3	—	3	ELCS 101*	لغة انجليزية (1)
—	3	—	3	BIO 110	أحياء
	12			المجموع الكلي	

\* : مقرر مكثف بمعدل لا يقل عن 15 وحدة دراسية أسبوعياً.

المستوى الثاني: 15 وحدة دراسية معتمدة

المتطلب السابق	عدد الوحدات الدراسية			رمز ورقم المقرر	اسم المقرر
	مُعتمد	تمارين أو تدريب	نظري		
—	3	—	3	MATH 110	تفاضل وتكامل
—	3	—	3	PHYS 110	فيزياء
لغة انجليزية (1) - ELCS 101	3	—	3	ELCS 102*	لغة انجليزية (2)
—	3	3	1	CPIT 100	حاسب آلي
—	3	—	3	COMM 101	مهارات الاتصال
	15			المجموع الكلي	

\* : مقرر مكثف بمعدل لا يقل عن 15 وحدة دراسية أسبوعياً.



## سادساً: توصيف المقررات

### – تفاضل وتكامل

المتطلب السابق	عدد الوحدات الدراسية			رمز ورقم المقرر	اسم المقرر
	معتمد	تمارين	نظري		
–	3	–	3	MATH 110	تفاضل وتكامل

### أهداف المقرر

إبراز أهمية التفاضل والتكامل بالنسبة لفروع العلوم والهندسة وإدراك الطالب للعلاقة بينهم عرض القواعد الأساسية للتفاضل والتكامل وتطبيقهما.  
تعويد الطالب على التفكير المنطقي السليم واكتساب المهارات اللازمة لحل المسائل.

### الجدول الزمني لتوزيع محتوى المقرر النظري:

الأسبوع	الموضوعات	الفصول
1	مفاهيم الجبر الأساسية- المعادلات والمتراجحات (درجة أولى و ثانية)	
2	الخط المستقيم و رسم معادلات الدرجة الثانية- الدوال	
3	الدوال- أنواعها	
4	الدوال- العمليات عليها	
5	النهايات-تعريف-معدل التغير	
6	النهايات-قوانين	
7	الاتصال	
8	المشتقة-المشتقة كدالة-مشتقات كثيرات الحدود	
9	قاعدة الضرب والقسمة- مشتقات الدوال المثلثية	
10	قاعدة التسلسل- التفاضل الضمني	
11	المشتقات العليا-بعض تطبيقات التفاضل	
12	التكامل المحدود- مجموع ريمان - النظرية الأساسية للتكامل	
13	التكامل غير المحدود- التكامل بالتعويض	
14	التكامل بالتعويض	
15	مراجعة	

## الكتاب الأساسي

**Calculus**  
**Robert T. Smith, Roland B. Minton**  
**3th Edition**  
**2008**  
**McGraw-Hill International Edition**

اسم الكتاب  
اسم المؤلفين  
الطبعة  
سنة النشر  
الناشر

## المراجع العلمية المساندة

- 1] James Stewart. *Calculus Early Transcendentals, 5th edition*. Thomson, 2003.
- 2] R. Larson, R. Hostetler, and B. Edwards. *Calculus, 7th edition* . Houghton Mifflin Company, 2002.
- 3] H. Anton. *Calculus, 7th Edition*. John Wiley and Sons, 2002.
- 4] E. Swokowski, M. Olinic, and D. Pence *Calculus, 6th Edition*. PWS Publishing Company, 1994

## توزيع الدرجات:

دوري أول = 30 ، دوري ثاني = 30 ، النهائي = 40

– إحصاء

المتطلب السابق	عدد الوحدات الدراسية			رمز ورقم المقرر	اسم المقرر
	معمد	تمارين	نظري		
–	3	–	3	STAT 110	إحصاء

أهداف المقرر:

- إعطاء فكرة عن الإحصاء للطلاب.
- تعليم الطلاب كيفية استخدام الأساليب الإحصائية.
- تطبيق الأساليب الإحصائية في وصف وتحليل البيانات.
- استخدام الإحصاء في حل أنواع المشكلات المختلفة.
- التعرف على الدراسات الإحصائية الجيدة والشهيرة.
- تنمية مهارات التحليل الإحصائي.

الجدول الزمني لتوزيع محتوى المقرر النظري:

الأسبوع	الموضوعات	الفصل
1	جمع وعرض البيانات	
2	مقاييس التزعة المركزية	
3	مقاييس التشتت	
4 - 5	الانحدار الخطي البسيط والارتباط	
6 - 7	مبادئ الاحتمالات	
8 - 9	المتغيرات العشوائية والتوزيعات الاحتمالية	
10 - 11	العينات وتوزيعات المعاينة	
12	تقدير متوسط المجتمع والنسبة في المجتمع	
13 - 14	اختبارات الفروض الإحصائية	
15	مراجعة شاملة	

الكتاب الأساسي:

**Elementary Statistics a Step by Step Approach**  
**Bluman**  
**6<sup>th</sup> Edition**  
**2006**

اسم الكتاب  
اسم المؤلفين  
الطبعة  
سنة النشر  
الناشر

المراجع العلمية المساندة:

Larson & Farber, "*Elementary Statistics: Picturing the World*", 3<sup>rd</sup> Edition (2006)

توزيع الدرجات:

دوري أول = 30 ، دوري ثاني = 30 ، النهائي = 40

## - كيمياء

المتطلب السابق	عدد الوحدات الدراسية			رمز ورقم المقرر	اسم المقرر
	معمد	تمارين	نظري		
-	3	-	3	CHEM 110	كيمياء

### أهداف المقرر:

يهدف هذا المقرر إلى التعريف بالمعلومات الأساسية الهامة في الكيمياء.

### الجدول الزمني لتوزيع محتوى المقرر النظري:

الأسبوع	الموضوعات	الفصل
1	الوحدات والأرقام المعنوية	
2	القياس الكمي	
3	القياس الكمي	
4	التركيب الذري	
5	الجدول الدوري	
6	الروابط الكيميائية	
7	الاختبار الدوري للغازات	
8	الغازات	
9	الاتزان الأيوني	
10	الاتزان الأيوني	
11	مقدمة في الكيمياء العضوية	
12	مقدمة في الكيمياء العضوية	
13	مقدمة في الكيمياء الحيوية	
14	مقدمة في الكيمياء الحيوية	
15	مراجعة	

الكتب الأساسية:

**Chemistry**  
**Steven S. Zumdahl**  
**6<sup>th</sup> Edition**

**Houghton Mifflin College**  
**Div.College publishing**

اسم الكتاب (2)  
اسم المؤلفين  
الطبعة  
سنة النشر  
الناشر

**Chemistry**  
**Chang**  
**9<sup>th</sup> Edition**  
**2007**  
**McGraw-Hill**

اسم الكتاب (1)  
اسم المؤلفين  
الطبعة  
سنة النشر  
الناشر

المرجع المساند :

- Chemistry, by Mortimer, 6<sup>th</sup> ed., Wadsworth Inc.

توزيع الدرجات:

دوري أول = 30 ، دوري ثاني = 30 ، النهائي = 40

## – أحياء

المتطلب السابق	عدد الوحدات الدراسية			رمز ورقم المقرر	اسم المقرر
	معمد	تمارين	نظري		
–	3	–	3	BIO 110	أحياء

### أهداف المقرر:

#### المحتوى العلمي للمقرر :

التعريف بعلم الأحياء- الأساس الكيميائي للحياة (المكونات غير العضوية للكائنات الحية- المكونات العضوية للكائنات الحية- التفاعلات الحيوية والإنزيمات)- الخلايا والأنسجة: التركيب والوظائف- التنوع الحيوي (مبادئ التقسيم والتصنيف- الفيروسات، البكتيريا، الفطريات والطحالب- النبات- الحيوان)- التغذية- الأيض وشؤون الطاقة الحيوية (البناء الضوئي: تثبيت الطاقة الشمسية- بناء الجزيئات الحيوية الكبيرة وتخزين الطاقة- تحليل الجزيئات الحيوية الكبيرة وانطلاق الطاقة)- الإخراج- الجهاز الدوري- التكاثر، الإخصاب والتكوين الجنيني- الطرق الوراثية الأساسية.

#### الجدول الزمني لتوزيع محتوى المقرر النظري:

الأسبوع	الموضوعات	الفصل
1	التعريف بعلم الأحياء	
2	الأساس الكيميائي للحياة	
3 - 4	الخلايا والأنسجة: التركيب والوظائف	
4 - 5	التنوع الحيوي	
6 - 7	التغذية	
7 - 8	الأيض وشؤون الطاقة الحيوية	
9 - 10	الإخراج	
10	الجهاز الدوري	
11 - 12	التكاثر، الإخصاب والتكوين الجنيني	
13 - 14	الطرق الوراثية الأساسية	
15	مراجعة شاملة	

الكتاب الأساسي:

اسم الكتاب (1)

اسم المؤلفين

الطبعة

سنة النشر

الناشر

**Biology**

**Sylvia S. Mader**

**Latest Edition**

**McGraw-Hill**

اسم الكتاب (2)

اسم المؤلفين

الطبعة

سنة النشر

الناشر

مقدمة علم الأحياء

نبيه عبدالرحمن باعشن، زراق عيسى الفيقي

الطبعة الثالثة

**2005**

جامعة الملك عبد العزيز

توزيع الدرجات:

دوري أول = 30 ، دوري ثاني = 30 ، النهائي = 40



– فيزياء

المتطلب السابق	عدد الوحدات الدراسية			رمز ورقم المقرر	اسم المقرر
	معتد	تمارين	نظري		
–	3	–	3	PHYS 110	فيزياء

أهداف المقرر :

يهدف هذا المقرر إلى عرض المفاهيم الفيزيائية العامة والأساسية في الميكانيكا .

الجدول الزمني لتوزيع محتوى المقرر النظري:

week	Topics	Chapt.	Sec.	Assign.
1	General Introduction General review			
2	Fundamentals quantiles, Dimensional analysis Units Vectors and Scalar, Adding Vectors Geometrically	01	1-6	
		03	1-2	
3	Components of Vectors, Units Vectors, Adding Vectors Vectors and the laws of Physics, Multiplying Vectors	03	3	
		03	4,5	
		03	6,7	
4	1-D Motion Motion with constant acceleration Free fall Acceleration	02	1-4	
		02	5,6	
		02	7	
5	2-D and 3-D Motions Projectile Motion	04	1-3	
		04	4	
		04	5,6	
6	Uniform Circular Motion Newton's laws Newton's laws	04	7	
		05	1-4	
		05	5,6	
7	Newton's third laws Applications on Newton's laws Friction	05	7	
		05	8	
		06	1	
8	Properties of Friction Review	06	2,4	

	Uniform Circular Motion	06		
10	Work done by a constant force Work done by a Gravitational force Work done by a spring for	07 07 07	1-3 4 5	
11	Work done by a general variable force, Power Potential energy Conservation of Mechanical energy	07 08 08	6,7 1-3 4	
12	Work done on a system by an external force The center of mass Newton's second laws for a system of particles	08 09 09	6 1,2 3	
13	Linear momentum and its conservation Collision, Impulse and Linear momentum Momentum and kinetic energy in collision	09 10 10	4-6 1,2 3	
14	Elastic and inelastic collision in 1-D Rotational kinematics Rotation with a constant angular Acceleration	10 11 11	4 1-3 4,5	
15	Kinetic energy of rotation Torque Newton's second law for rotation	11 11 11	6 8 9	
16	Work and rotational kinetic energy Rolling General revision	11 12	10 1,2	

### الكتاب الأساسي:

**Fundamental of Physics**  
**Halliday, Resnick & Walker**

**2008**

**John Wiley & Sons**

اسم الكتاب

اسم المؤلفين

الطبعة

سنة النشر

الناشر

المراجع العلمية المساندة:

- 1- Physics for Scientists & Engineers with Modern Physics By Serway (2005), Saunder College Publisher.
- 2- University Physics By Sears, Zemansky And Young (2007).
- 3- Physics By Halliday, Resnick & Krane (2008) John Wiley & Sons.

توزيع الدرجات:

دوري أول = 30 ، دوري ثاني = 30 ، النهائي = 40

## - مهارات الاتصال

المتطلب السابق	عدد الوحدات الدراسية			رمز ورقم المقرر	اسم المقرر
	معمد	تمارين	نظري		
-	3	-	3	COMM101	مهارات الاتصال

### أهداف المقرر :

يهدف هذا المقرر إلى تقديم فكرة مبسطة لطلاب الجامعة عن تعريف الاتصال ومفاهيمه ومكوناته وأساليبه ومستوياته، كما يهتم المقرر بتسليط الضوء على مراحل الاتصال الذاتي، مروراً بالاتصال اللفظي والغير لفظي، وتعريفاً على الاتصال الشخصي والاتصال في مجموعات، وانتهاءً بكتابة السيرة الذاتية والخطابات الرسمية والتقارير الإدارية

### الجدول الزمني لتوزيع محتوى المقرر النظري:

الفصل	الموضوعات	الأسبوع
1	مدخل للاتصال الإنساني	1
2	التواصل مع الذات	2
3	الاتصال الكلامي	3
4	الاتصال غير الكلامي	4 - 5
5	الاستماع	6 - 7
6	الاتصال الشخصي	8
7	الاتصال في مجموعات صغيرة	9
8	الاتصال العام	10
9.1	السيرة الذاتية والمقابلات الشخصية	11
9.2	إعداد وكتابة الرسائل والمراسلات الإدارية	12 - 13
---	التمارين والتطبيقات العملية كمهارات العرض والأداء	14

الكتاب الأساسي:

كتاب مهارات الاتصال  
د. سعد بركي حمدي المسعودي  
جامعة الملك عبد العزيز

اسم الكتاب  
اسم الخور  
الناشر

المراجع العلمية المساندة:

توزيع الدرجات:

دوري أول = 20 ، دوري ثاني = 20 ، النهائي = 40 ، تطبيقات عملية = 20

## - مهارات الحاسب الآلي

المطلب السابق	عدد الوحدات الدراسية			رمز ورقم المقرر	اسم المقرر
	معمد	تمارين	نظري		
-	3	3	1	CPIT 100	حاسب آلي

### أهداف المقرر :

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالب أو الطالبة بالمهارات الأساسية والمتقدمة للتعامل مع الحاسب الآلي وتوظيفه في البيئة الدراسية والمكثبية والمترن. ويقوم المقرر بتعريف الطلاب بمفاهيم ومصطلحات تقنية المعلومات وبالمعرفة اللازمة لإدارة وتوظيف احد نظم التشغيل الشائعة لأجهزة الحاسب الآلي. كما يسعى المقرر إلى إكسابهم القدرات التطبيقية المختلفة لاستعمال حزم برمجيات الإنتاج المكثبي. بما يخدم مسيرتهم التعليمية والوظيفية بالإضافة إلى إعدادهم لأنماط التعليم المتقدمة من خلال تزويدهم بالخلفية المناسبة عن مفاهيم وأسس نظم التعليم عن بعد والتعليم الإلكتروني.

### الجدول الزمني لتوزيع محتوى المقرر النظري:

الفصل	الموضوعات	الأسبوع
1	مقدمة في تقنية المعلومات	1
2	نظم تشغيل الحاسب الآلي (نظام التشغيل نوافذ)	2
3	معالجة الكلمات (ماكروسوفت وورد)	3 - 4 - 5
4	جداول الحسابات (ماكروسوفت اكسل)	6 - 7
5	قواعد البيانات (ماكروسوفت أكسس)	8 - 9
6	برنامج العرض (ماكروسوفت بوربوينت)	10
7	الانترنت (ماكروسوفت إكسبلورر)	11
7	البريد الإلكتروني (ماكروسوفت أوت لوك)	12
8	التعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد	13
	مراجعة	14

الكتاب الأساسي:

اسم الكتاب (العربي)

اسم الكاتب

الطبعة

مقدمة في الحاسب والانترنت

أ.د. عبدالله عبدالعزيز الموسى

الخامسة

اسم الكتاب (الانجليزي)

اسم الكاتب

الطبعة

مقدمة في الحاسب والانترنت

محمد بلال الزغبي و اخرون

الثامنة

توزيع الدرجات:

اختبار أول = 30 ، اختبار ثاني = 30 ، اختبار ثالث = 30 ، واجبات ونشاط = 10

## – اللغة الانجليزية (1)

المتطلب السابق	عدد الوحدات الدراسية			رمز المقرر ورقمه	اسم المقرر
	معتمدة	تمارين	نظري		
–	3	–	3	ELCS 101	لغة انجليزية (1)

### Learning Outcomes:

#### 1. EAP Skills:

Upon completion of the course students are expected to be able to:

- use introduction to predict lecture content
- use indenting
- identify key words
- use abbreviations and symbols
- take notes on statistics
- take notes on transitions
- use outlining
- take notes on causes and effects
- take notes on examples
- summarize
- take notes on similarities and differences
- use classifying

#### 2. Listening Skill:

Upon completion of the course students are expected to be able to:

- listen to main ideas,
- listen for specific information,
- identify stressed words and reductions; and
- get meaning from context.
- drawing inferences

#### 3. Reading Skill:

Upon completion of the course students are expected to:

- Be able to guess meaning of words from context
- Identify main ideas.
- Make predictions.
- Follow text directions.
- Identify essay organization.

#### 4. Speaking Skill:

Upon completion of the course students are expected to be able to:

- show interest,
- accept and refuse invitations,
- ask for repetition,
- open and close conversations,
- express frustration,



request and give directions,  
request and give advice,  
accept and reject advice,  
apologize reconcile,  
answer affirmative tag questions,  
ask for help or favor,  
express and opinion  
agree and disagree  
interrupt an action or speaker politely,  
generalize  
contradict politely  
guess meaning

#### **5. Writing Skill:**

Upon completion of the course students are expected to :  
appreciate the structure of the English sentence  
understand the importance of the topic sentence  
organize one's ideas in an orderly manner  
acquire the habit of correction by using drafts  
ensure that logical cohesion is maintained  
observe the special stylistic expressions in medical writing  
write an English essay  
write a summary

#### **6. Grammatical Competency:**

Upon completion of the course students are expected to use the following grammatical structures with focus on both form and meaning:  
the simple present tense  
the present continuous tense  
the simple past and past continuous tenses  
count and non-count nouns  
how much versus how many  
non-count nouns versus count nouns  
non-count nouns with there + be  
the with locations and other special uses  
modal auxiliaries  
the perfect tenses  
phrasal verbs  
participles and adjectives followed by prepositions  
compound sentences  
complex sentences  
clauses of time and condition in the present  
clause of time and condition in the future  
compound sentences and transitions  
connectors of contrast: concession  
connectors of reason, result, and purpose  
time clauses

## Course Syllabus:

Weeks	Listening/ Speaking	Reading	Writing	Grammar	EAP
Week 1	Registration & Book Acquisition	Registration & Book Acquisition	Registration & Book Acquisition	Registration & Book Acquisition	Registration & Book Acquisition
Week 2	Pre-test+ Chapter 1	Pre-test+ Chapter 1	Pre-test+ Chapter 1	Pre-test+ Chapter 1	Pre-test+ Chapter 1
Week 3	Chapter 2	Chapter 2	Chapter 2	Chapter 2	Chapter 2
Week 4	Chapter 3	Chapter 3	Chapter 3	Chapter 3	Chapter 3
Week 5	Revision	Revision	Revision	Revision	Revision
Week 6	Revision +Test 1	Revision +Test 1	Revision +Test 1	Revision +Test 1	Revision +Test 1
Week 7	Chapter 4	Chapter 4	Chapter 4	Chapter 4	Chapter 4
Week 8	Chapter 5	Chapter 5	Chapter 5	Chapter 5	Chapter 5
Week 9	Chapter 6	Chapter 6	Chapter 6	Chapter 6	Chapter 6
Week 10	Chapter 7	Chapter 7	Chapter 7	Chapter 7	Chapter 7
Week 11	Chapter 8	Chapter 8	Chapter 8	Chapter 8	Chapter 8
Week 12	Revision +Test 2	Revision +Test 2	Revision +Test 2	Revision +Test 2	Revision +Test 2
Week 13	Chapter 9	Chapter 9	Chapter 9	Chapter 9	Chapter 9
Week 14	Chapter 10	Chapter 10	Chapter 10	Chapter 10	Chapter 10
Week 15	Post-test+Final Exam	Post-test+Final Exam	Post-test+Final Exam	Post-test+Final Exam	Post-test+Final Exam

### Main Books

Interactions 1 Listening and Speaking, 4/Gold Ed,2008

Interactions 1 Reading and Writing , 4/Gold Ed. 2008

Interactions 1 Grammar, 4/Gold Ed. 2008

EAP 1 (Science), 1<sup>st</sup> Ed. 2008

### On-line Resources:

Online Learning Center: [www.mhhe.com/interactionsmosaic](http://www.mhhe.com/interactionsmosaic)

## – اللغة الانجليزية (2)

المتطلب السابق	عدد الوحدات الدراسية			رمز المقرر ورقمه	اسم المقرر
	معتمدة	تمارين	نظري		
لغة انجليزية (1) – ELCS 101	3	–	3	ELCS 102	لغة انجليزية (2)

### Learning Outcomes:

#### 1. Academic Skills:

Upon completion of the course students are expected to be able to:

- use introduction to predict lecture content
- use indenting
- identify key words
- use abbreviations and symbols
- take notes on statistics
- take notes on transitions
- use outlining
- take notes on causes and effects
- take notes on examples
- summarize
- take notes on similarities and differences
- use classifying

#### 2. Listening Skill:

Upon completion of the course students are expected to be able to:

- listen to main ideas,
- listen for specific information,
- identify stressed words and reductions; and
- get meaning from context.
- drawing inferences

#### 3. Reading Skill:

Upon completion of the course students are expected to :

- Be able to guess meaning of words from context
- Identify main ideas.
- Make predictions.
- Follow text directions.
- Identify essay organization.

#### 4. Speaking Skill:

Upon completion of the course students are expected to be able to :

- show interest,
- accept and refuse invitations,
- ask for repetition,
- open and close conversations,
- express frustration,

request and give directions,  
request and give advice,  
accept and reject advice,  
apologize reconcile,  
answer affirmative tag questions,  
ask for help or favor,  
express and opinion  
agree and disagree  
interrupt an action or speaker politely,  
generalize  
contradict politely  
guess meaning

#### **5. Writing Skill:**

Upon completion of the course students are expected to :  
appreciate the structure of the English sentence  
understand the importance of the topic sentence  
organize one's ideas in an orderly manner  
acquire the habit of correction by using drafts  
ensure that logical cohesion is maintained  
observe the special stylistic expressions in medical writing  
write an English essay  
write a summary

#### **6. Grammatical Competency:**

Upon completion of the course students are expected to use the following grammatical structures with focus on both form and meaning:  
the simple present tense  
the present continuous tense  
the simple past and past continuous tenses  
count and non-count nouns  
how much versus how many  
non-count nouns versus count nouns  
non-count nouns with there + be  
the with locations and other special uses  
modal auxiliaries  
the perfect tenses  
phrasal verbs  
participles and adjectives followed by prepositions  
compound sentences  
complex sentences  
clauses of time and condition in the present  
clause of time and condition in the future  
compound sentences and transitions  
connectors of contrast: concession  
connectors of reason, result, and purpose  
time clauses

## Course Syllabus:

Weeks	Listening/ Speaking	Reading	Writing	Grammar	EAP
Week 1	Registration & Book Acquisition	Registration & Book Acquisition	Registration & Book Acquisition	Registration & Book Acquisition	Registration & Book Acquisition
Week 2	Pre-test+ Chapter 1	Pre-test+ Chapter 1	Pre-test+ Chapter 1	Pre-test+ Chapter 1	Pre-test+ Chapter 1
Week 3	Chapter 2	Chapter 2	Chapter 2	Chapter 2	Chapter 2
Week 4	Chapter 3	Chapter 3	Chapter 3	Chapter 3	Chapter 3
Week 5	Revision	Revision	Revision	Revision	Revision
Week 6	Revision +Test 1	Revision +Test 1	Revision +Test 1	Revision +Test 1	Revision +Test 1
Week 7	Chapter 4	Chapter 4	Chapter 4	Chapter 4	Chapter 4
Week 8	Chapter 5	Chapter 5	Chapter 5	Chapter 5	Chapter 5
Week 9	Chapter 6	Chapter 6	Chapter 6	Chapter 6	Chapter 6
Week 10	Chapter 7	Chapter 7	Chapter 7	Chapter 7	Chapter 7
Week 11	Chapter 8	Chapter 8	Chapter 8	Chapter 8	Chapter 8
Week 12	Revision +Test 2	Revision +Test 2	Revision +Test 2	Revision +Test 2	Revision +Test 2
Week 13	Chapter 9	Chapter 9	Chapter 9	Chapter 9	Chapter 9
Week 14	Chapter 10	Chapter 10	Chapter 10	Chapter 10	Chapter 10
Week 15	Post-test+Final Exam	Post-test+Final Exam	Post-test+Final Exam	Post-test+Final Exam	Post-test+Final Exam

### Main Books

Interactions 2 Listening and Speaking, 4/Gold Ed,2008

Interactions 2 Reading and Writing , 4/Gold Ed. 2008

Interactions 2 Grammar, 4/Gold Ed. 2008

EAP 2 (Science), 1<sup>st</sup> Ed. 2008

### On-line Resources:

Online Learning Center: [www.mhhe.com/interactionsmosaic](http://www.mhhe.com/interactionsmosaic)

## المراجع:

- عمادة القبول والتسجيل ( دليل القبول ).
- وحدة المناهج.
- كلية العلوم وأقسامها العلمية ( الرياضيات ، الفيزياء ، الكيمياء ، الأحياء ، الإحصاء )
- وحدة مهارات الاتصال.
- مركز اللغة الانجليزية.
- وحدة مهارات الحاسب الآلي.