



## كلية تكنولوجيا المعلومات

دليل الطالب

2013-2012

## المحتويات

3	✓	كلمة عميد الكلية
3	✓	نبذة عن الكلية
4	✓	رؤية ورسالة وسياسة وأهداف الكلية
5	✓	أعضاء مجلس الكلية
5	✓	التقويم الدراسي للكلية
6	✓	الدرجة العلمية التي تمنحها الكلية
6	✓	الأقسام العلمية بالكلية
6	✓	أهداف البرنامج التعليمي
7	✓	قبول الطلاب المستجدين
8	✓	متطلبات إتمام الدرجة
8	✓	متطلبات الكلية
8	✓	متطلبات قسم المعلوماتية الصحية
11	✓	الخطة الدراسية بقسم المعلوماتية الصحية
14	✓	النظام الدراسي و اللوائح المنظمة له
14	✓	البرنامج الدراسي ونظام الفصل الدراسي المغلق
14	✓	تقديرات ونسب النجاح
15	✓	احتساب المعدل التراكمي
15	✓	المواظبة والاعتذار عن الدراسة
15	✓	الانسحاب الكلي
15	✓	إيقاف القيد والانقطاع عن الدراسة
16	✓	الفصل من الكلية
16	✓	التخرج
16	✓	المخالفات و العقوبات
16	✓	الرسوم الدراسية
17	✓	الإرشاد الأكاديمي
17	✓	طرق ووسائل وتقنيات التدريس المستخدمة
17	✓	طرق تقييم الطالب في عملية التعليم والتعلم
17	✓	حقوق الطالب و واجباته
19	✓	تعليمات عامة
20	✓	الخاتمة

**كلية تكنولوجيا المعلومات**

كلمة عميد الكلية



السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

يطيب لي أن أرحب بأبنائي الطلبة الكرام في كلية تكنولوجيا المعلومات بالجامعة الليبية الدولية للعلوم الطبية بمدينة بنغازي - ليبيا، والتي أنشئت بهدف المساهمة في تحقيق رسالة الجامعة في التعلم المتميز وإنتاج ونشر المعرفة والشراكة مع القطاع الصحي من خلال توفير تخصصات تكنولوجيا المعلومات وإدارة الرعاية الصحية. وحيث أننا قد دخلنا في عصر التكنولوجيا، والمعلومات، وثورة الاتصالات؛ فإن الحاجة إلى التعليم، والاحتراف المهني تزداد؛ لأجل مواكبة ضرورات هذا التطور التكنولوجي الهائل في حياتنا، ومجتمعنا من حولنا.

وأجدها فرصة لأعطي لمحة سريعة عن هذه الكلية والتي تعد رافداً من روافد القطاع التكنولوجي والصحي على اختلاف تخصصاته والتي تسعى إلى إعداد وتأهيل الكوادر الوطنية لتكون قادرة على استيعاب التطور السريع والمضطرد في قطاعي التكنولوجيا والعلوم الصحية. تمنح الكلية حالياً شهادة البكالوريوس في تكنولوجيا المعلومات في تخصصات المعلوماتية الصحية و هندسة البرمجيات وشبكات و اتصالات الحاسوب. تم البدء في تخصص المعلوماتية الصحية ، أما التخصصات الأخرى فسيتم تطبيقها في الأعوام القادمة وبالتدرج بين هذه التخصصات. كما تسعى الكلية لأن تكون مخرجاتها متميزة ومعترف بها دولياً وقادرة على المنافسة إقليمياً ودولياً.

ختاماً أرحب بكم مرة أخرى في كلية تكنولوجيا المعلومات آملاً دوام تواصلكم مع الكلية و منسوبيها من خلال موقع الكلية (<http://www.limu.edu.ly/ar>)

## نبذة عن الكلية



تحرص الجامعة، منذ تأسيسها، على مسيرة التقدم العلمي والتكنولوجي، فأنشأت الكليات المختلفة التي تعمل على الاستجابة لمتطلبات التنمية، من خلال رفده بالكفاءات المطلوبة. من هذا المنطلق بادرت الجامعة في العام 2010/2011، لتحقيق قفزة نوعية في تطوير قطاع تكنولوجيا المعلومات، إلى إنشاء كلية تكنولوجيا المعلومات والتي تمنح درجة البكالوريوس في تخصص المعلوماتية الصحية. الهدف من إنشاء هذه الكلية تلبية حاجة المجتمع من التخصصات اللازمة في قطاع تكنولوجيا المعلومات، بالإضافة إلى إقامتها لعلاقات وطيدة مع المجتمع، خاصة فيما يتعلق بالدورات المتقدمة وتدريب الكوادر، وتشجيع البحث العلمي في مجالي تكنولوجيا المعلومات وإدارة الرعاية الصحية، بما يفيد المجتمع، وكذلك العمل على توفير البنية التحتية والكوادر اللازمة لصناعة البرمجيات والدعم الفني.



## الرؤية



- الريادة في تقديم تعليم عالي الجودة و انجاز بحوث نوعية في مجال تكنولوجيا المعلومات و ادارة الرعاية الصحية.

- تعزيز علاقات الشراكة مع المجتمع
- الوصول إلى الترتيب الأولى للكليات المناظرة الإقليمية حسب المعايير الدولية بحلول عام 2015.

## الرسالة



تسعى الكلية إلى:

- توفير بيئة تعليمية محفزة للتعلم و الإبداع باستخدام مناهج علمية متطورة ووسائل التقنية الحديثة و أعضاء هيئة تدريس مميزون.
- الالتزام بتخريج الكفاءات المؤهلة علمياً و مهنياً القادرين على التعامل مع احتياجات المجتمع التقنية والصحية.
- تبني استراتيجية التعلم التكنولوجي والطبي المستمر داخل مجتمع الجامعة وخارجها.
- نشر ثقافة الوعي المعلوماتي والتعريف بالميكنة الخاصة بتكنولوجيا المعلومات.
- إدخال التقنية المتطورة، والإسهام في خلق جيل مؤهل في التعامل مع التكنولوجيا في مؤسسات الرعاية الصحية وخدمة قطاعات مختلفة من المجتمع من خلال تقديم الاستشارات اللوجيستية "العلمية والتكنولوجية".
- الإسهام في تطوير المنظومة التعليمية وتحديثها من خلال تدريب الكفاءات الوطنية وإعدادها حتى تساهم في تفعيل خطط التنمية البشرية والعملية التنموية بشكل عام.
- تعزيز التواصل و الشراكة مع المؤسسات و المنظمات المعنية بالتعليم محلياً و دولياً.

## الاهداف



- تلبية حاجة المجتمع من التخصصات اللازمة في قطاع تكنولوجيا المعلومات.
- تشجيع البحث العلمي في مجالي تكنولوجيا المعلومات و إدارة الرعاية الصحية.
- توفير البنية التحتية و الكوادر اللازمة لصناعة البرمجيات و الدعم الفني.
- إقامة علاقات وطيدة مع المجتمع عن طريق إقامة دورات تدريبية متقدمة لكافة الكوادر.
- إعداد خريجين لممارسة و إتقان مهن تقنية و إدارية مع القدرة على أخذ المبادرة بطرح الجديد في مجال تكنولوجيا المعلومات و الإدارة الصحية.
- تطوير الموارد البشرية للجامعة في مجال استخدام تكنولوجيا المعلومات.
- استحداث مراكز متميزة لتقديم الاستشارات العلمية والتقنية.
- تشجع أعضاء هيئة التدريس على الإسهام الكامل في تطوير المناهج الدراسية في مجال تكنولوجيا المعلومات وإدارة الرعاية الصحية ، ومواكبة الجديد منها.



## أعضاء مجلس الكلية



§ عميد الكلية : د. توفيق محمد الطويل

§ وكيل الكلية : د. محمد مرعي العماري  
§ رئيس قسم المعلوماتية الصحية : ناصر محمد امعيتيق

## التقويم الدراسي للكلية:

### Faculty of Information Technology

Event	Day	Date	Vacations
Fall Semester Registration	Sat.-Thr.	Sept. 15/ - Sept. 27	عيد الفطر
Fall Semester Start - End	Sat.-Thr.	Sept. 29- Jan. 03	عيد الأضحى
Final exams (1 <sup>st</sup> and 2 <sup>nd</sup> exams)	Sat.-Thr.	Jan. 05- Jan. 17	
Break for results and	Sat.- Thr.	Jan. 19- Jan. 31	
Spring Semester Registration	Sat.- Thr.	Feb. 02- Feb. 14	
Spring Start - End	Sat.- Thr.	Feb. 16- May 23	العيد الوطني
Final exams (1 <sup>st</sup> and 2 <sup>nd</sup> exams)	Sat.- Thr.	May 25- Jun. 06	
All examinations including resets and results must be completed before July 20			
<b>Annual Holiday</b> Aug. 01-30			
Start of Academic Year Sept. 14			

## الدرجة العلمية التي تمنحها الكلية:

• بكالوريوس تكنولوجيا المعلومات تخصص المعلوماتية الصحية.

## مدة الدراسة بالكلية :

تحدد مدة الدراسة لاستيفاء متطلبات التخرج بثمانية فصول دراسية ( 4 سنوات ) كحد أدنى ولا يدخل في الحساب الفصول الدراسية التي يسمح للطالب فيها بوقف القيد.

## الأقسام العلمية بالكلية

### قسم المعلوماتية الصحية Health Informatics

يزود الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة في مجالي الإدارة الصحية و المعلوماتية التي تمكنهم من ممارسة العمل الإداري والإشراف على الأعمال في المؤسسات المختلفة بكفاءة وفعالية وإعداد كفاءات وطنية وكوادر بشرية قادرة على العمل في المجال الإداري و التقني في القطاع الصحي لاستكمال احتياجات المجتمع الليبي من هذه الكفاءات.

## Department of Software Engineering قسم هندسة البرمجيات

يهدف قسم هندسة البرمجيات لتلبية الحاجة المتزايدة للمهنيين العاملين في مجال تطوير البرمجيات، مع الاهتمام الخاص بالنظم الكبيرة والحرحة. يهدف هذا القسم إلى تنمية المهارات العملية والتحليلية المطلوبة من قبل الطلاب لتطوير أنظمة قوية وفعالة لتصنيع البرمجيات، في المجال الطبي والصناعي، و الخدمي، و تطبيقات إدارة الأعمال. وسوف يكتسب الطلاب (على المستوى الفردي أو الجماعي) الخبرة في الوقت المناسب، و القدرة على التعامل بكفاءة مع أساليب وأدوات البرمجة.

## Department of Computer Networks and Communications : قسم شبكات واتصالات الحاسوب

يهدف قسم الشبكات واتصالات الحاسوب إلى توطيد المعرفة كواحدة من أهم أنظمة الاتصالات المنتشرة في كل المجالات تقريباً وبما يُمكن الطالب من مواكبة أحدث التطورات في خضم هذا العلم الزاخر بكل جديد . ويغطي المنهج أساسيات الاتصالات وخاصة ما يتعلق منها بشبكات الحاسوب ويتعرض الطلاب من خلال الواجبات العملية والمشاريع المصممة خصيصاً لذلك إلى مشكلات مماثلة لما قد يواجههم في الواقع العملي مما يمكنهم من العمل بجدارة وثقة في بيئات عملية وعلمية وتجارية بعد التخرج في مجال الاتصالات بصفة عامة وشبكات الحاسوب على وجه الخصوص.

## أهداف البرنامج التعليمي:

### Health Informatics تخصص المعلوماتية الصحية

- 1- القدرة على القيام بمختلف مهام إدارة الرعاية الصحية و المعلوماتية.
- 2- اكتساب الطلبة خلفية قوية في إدارة الرعاية الصحية و تكنولوجيا المعلومات و المجالات الأخرى ذات العلاقة لتأهيلهم للوظائف المستقبلية والدراسات العليا.
- 3- تزويد الطالب بالمعرفة الواسعة في إدارة الرعاية الصحية، ومهارات التعامل مع الآخرين و الكفاءات اللازمة للعمل كمشرفين ومديرين في مراكز الرعاية الصحية.
- 4- تنمية معرفة الطلاب و مهاراتهم في حل المشاكل ومعرفة العلاقات البشرية والمهارات اللازمة لتقديم رواداً وإداريون يعملون في المجال الصحي.
- 5- تزويد الطلاب بقاعدة عريضة من الحوسبة والمعالجة والمهارات اللازمة للمعلومات الصحية ، وكيفية الوصول إلي المعلومات من خلال شبكة الانترنت .
- 6- تعريف الطلاب بنظم إدارة المعلومات الصحية في مؤسسات الرعاية الصحية وكيفية الاستفادة من تلك النظم.
- 7- التعرف على المعايير القانونية والأخلاقية المتصلة بمهنة الرعاية الصحية و تكنولوجيا المعلومات.
- 8- تمكين الطالب من التحليل الكمي والنوعي الكافي، و طرق البحث، و إدارة الجودة في مجالي تكنولوجيا المعلومات و الرعاية الصحية.
- 9- تبني الخبرات العلمية التعليمية وتعزيز التفاعل بين الطلاب والمسؤولين التنفيذيين في مجال الرعاية الصحية ، والمرشدين في مجال الصحة والمنظمات الإقليمية.
- 10- القدرة على توظيف المعرفة النظرية والمهارات العملية في المجالات الإدارية الصحية و الإدارة الالكترونية و تكنولوجيا المعلومات و نظم المعلومات ... إلخ.

## قبول الطلاب المستجدين:



يشترط لقبول الطالب المستجد في الكلية الآتي:

- أن يكون حاصلًا على شهادة الثانوية أو ما يعادلها من داخل ليبيا أو من خارجها.
- أن يكون حسن السيرة والسلوك.
- أن يجتاز بنجاح أي امتحان أو مقابلة شخصية يراها مجلس الكلية.
- أن يكون قادرًا صحيا على متابعة الدراسة في تخصصه.
- أن لا يكون مفصولًا من جامعة أخرى لأسباب تأديبية.
- أن يستوفي أي شروط أخرى يحددها مجلس الكلية أو مجلس الجامعة وتعلن وقت التقديم.

تكون المفاضلة بين المتقدمين ممن تنطبق عليهم جميع الشروط وفقًا لدرجاتهم في امتحان الشهادة الثانوية العامة والمقابلة الشخصية وامتحانات القبول إن وجدت.



## متطلبات إتمام الدرجة



v تنقسم المقررات الدراسية بالكلية إلى:

**أولاً : مقررات المرحلة الأساسية :**  
وهي المقررات التي تدرس خلال الخمس فصول الأولى من دراسة الطالب.

**ثانياً : مقررات المرحلة التخصصية :**  
وهي المقررات التي تدرس ابتداء من الفصل السادس و تدخل ضمن التخصص الأساسي للطالب.

### متطلبات الكلية :



وهي مقررات تحددها الكلية أو الجامعة أو وزارة التعليم العالي.

### متطلبات قسم المعلوماتية الصحية

يمنح الطالب شهادة بكالوريوس تكنولوجيا المعلومات تخصص المعلوماتية الصحية بعد:

- اجتيازه لكافة المقررات الدراسية المعتمدة بالكلية والموضحة بالجدول التالية، وبما لا يتعارض مع اللوائح المعمول بها بشأن الإنذارات الدراسية و الفصل عن الدراسة.
- إنجاز الطالب لعدد ساعات = 123 وحدة دراسية كاملة.

**أولاً المقررات العامة ( 12 وحدة دراسية)**

General Education Courses				
رقم المنظومة	Course Title	اسم المقرر	Pre-Req. المتطلبات	Credit الوحدات
61111	English I	لغة إنجليزية I	----	3
61211	English II	لغة إنجليزية II	61111	3
62111	English III	لغة إنجليزية III	61211	3
63112	Technical Writing	الكتابة التقنية	61211	3
مجموع وحدات الفصل – Semester Credit Hours				12

**ثانياً المقررات العلمية العامة ( 12 وحدة دراسية)**

General Science Courses				
رقم المنظومة	Course Title	اسم المقرر	Pre-Req. المتطلبات	Credit الوحدات
61125	Mathematics I	رياضيات I	----	3
61225	Mathematics II	رياضيات II	61125	3
62127	Discrete Mathematics	الرياضيات المنفصلة	61125 61132	3
61126	Probability and Statistics	الاحتمالات والإحصاء	----	3
مجموع وحدات الفصل – Semester Credit Hours				12

**ثالثاً المقررات الأساسية ( 54 وحدة دراسية)**

General IT Courses				
رقم	Course Title	اسم المقرر	Pre-Req. المتطلبات	Credit الوحدات



المنظومة			
61131	IT Foundations	أساسيات تقنية المعلومات	---- 3
61132	Programming I	البرمجة I	---- 4
61133	Programming I lab.	معمل البرمجة I	Con. 61132 1
61232	Programming II	البرمجة II	61132 4
61233	Programming II Lab.	معمل البرمجة II	Con. 61232 1
61234	Digital and Logic Design	تصميم المنطق الرقمي	61131 3
62135	Int. to Database Systems	مقدمة لنظم قواعد البيانات	61232 3
62136	Int. to Information Systems	مقدمة لنظم المعلومات	61232 3
62137	Int. to Software Engineering	مقدمة في هندسة البرمجيات	61232 3
62237	Visual Programming	البرمجة المرئية	61232 4
62238	Visual Programming Lab.	معمل البرمجة المرئية	Con. 62237 1
62239	Int. to Computer Networking	مقدمة في شبكات الحاسوب	61131 3
63141	Web Application Development	تطوير تطبيقات الويب	62136 4
63142	Web Application Lab.	معمل تطبيقات الويب	Con. 63141 1
62235	Database Management Systems	نظم إدارة قواعد البيانات	62135 3
63139	Operating Systems	نظم التشغيل	62135 3
63140	Information Security and Privacy	أمن وخصوصية المعلومات	61131 3
64141	Internship	التدريب التطبيقي (العملي)	90 Cr.Hrs 1
64142	IT Capstone Project I	مقدمة المشروع	90 Cr.Hrs 2
64242	IT Capstone Project II	مشروع التخرج	64142 4
<b>Semester Credit Hours – مجموع وحدات الفصل</b>			<b>54</b>

#### رابعاً: المقررات التخصصية لقسم المعلوماتية الصحية (39 وحدة دراسية)

<i>Health informatics Courses</i>				
رقم المنظومة	Course Title	اسم المقرر	Pre-Req. المتطلبات	Credit الوحدات
62261	Principles of Management	مبادئ الإدارة	----	3
62262	Epidemiology, Population Health and Public Health	علم الأوبئة و صحة السكان والصحة العامة	-----	3
63163	E-Commerce and E-Marketing	التجارة الإلكترونية والتسويق الإلكتروني	62136	3
63264	Legal & Ethical Issues in Health Informatics	القضايا القانونية والأخلاقية للمعلوماتية الصحية	61131	3
63265	Disease Concepts for Managers	مفاهيم الأمراض للمدراء	----	3
63266	Organization and Management in Healthcare Facilities	التنظيم والإدارة في مرافق الرعاية الصحية	62261	3
63267	Anatomical and Medical Terminology	مصطلحات طبية وتشريحية	----	3

63268	Int. to Healthcare Systems	مقدمة في نظم الرعاية الصحية	61126	3
64169	Healthcare Statistics and Analysis	الإحصاء والتحليل في الرعاية الصحية	61126 63268	3
64170	Health Information Standards	المواصفات القياسية للمعلومات الصحية	63265	3
64171	Healthcare Computer Systems and Electronic Health Records	نظم الرعاية الصحية المعتمدة على الحاسوب والسجلات الصحية الإلكترونية	63268 61131	3
64172	Problem Solving and Decision Making in Healthcare	حل المشكلات واتخاذ القرارات في الرعاية الصحية	63266	3
64273	Healthcare Project Management	إدارة مشاريع الرعاية الصحية	62261	3
<b>Semester Credit Hours – مجموع وحدات الفصل</b>				<b>39</b>

### خامساً: المقررات الاختيارية لقسم المعلوماتية الصحية (اختيار عدد 6 وحدة دراسية)

الطالب يجب أن يختار مقررين دراسيين من الجدول التالي

رقم المنظومة	Course Title	اسم المقرر	Pre-Req. المتطلبات	Credit الوحدات
64274	Quality Management for Healthcare	إدارة الجودة في الرعاية الصحية	64169 63268	3
64275	Principles of HC Accounting and Economics	مبادئ المحاسبة والاقتصاد في الرعاية الصحية	61126 63266	3
64276	Human Aspects of Healthcare Information Systems	الجوانب البشرية لنظم معلومات الرعاية الصحية	-----	3
<b>Semester Credit Hours – مجموع وحدات الفصل</b>				<b>6</b>

### الخطة الدراسية بقسم المعلوماتية الصحية

First Semester					الفصل الأول
Course #	رقم المنظومة	Course Title	اسم المقرر	Pre-Req. المتطلبات	Credit الوحدات
63101	61131	IT Foundations	أساسيات تقنية	----	3
63102	61132	Programming I	البرمجة I	----	4
63103	61133	Programming I lab.	معمل البرمجة I	Con.	1
62101	61125	Mathematics I	رياضيات I	----	3
61101	61111	English I	لغة إنجليزية I	----	3
<b>Semester Credit Hours – مجموع وحدات الفصل</b>					<b>14</b>
Second Semester					الفصل الثاني
Course #	رقم المنظومة	Course Title	اسم المقرر	Pre-Req. المتطلبات	Credit الوحدات
63104	61232	Programming II	البرمجة II	61132	4
63105	61233	Programming II Lab.	معمل البرمجة II	Con. 61232	1

63106	61234	Digital and Logic Design	تصميم المنطق الرقمي	61131	3
62102	61225	Mathematics II	رياضيات II	61125	3
61102	61211	English II	لغة إنجليزية II	61111	3
62103	61126	Probability and Statistics	الاحتمالات والإحصاء	----	3
<b>Semester Credit Hours – مجموع وحدات الفصل</b>					<b>17</b>
<b>Third Semester</b>			<b>الفصل الثالث</b>		
Course # رقم المقرر	رقم المنظومة	Course Title	اسم المقرر	Pre-Req. المتطلبات	Credit الوحدات
64201	62137	Int. to Software Engineering	مقدمة في هندسة البرمجيات	61232	3
62201	62127	Discrete Mathematics	الرياضيات المنفصلة	61125 61132	3
63201	62135	Int. to Database Systems	مقدمة لنظم قواعد البيانات	61232	3
63202	62136	Int. to Information Systems	مقدمة لنظم المعلومات	61232	3
61201	62111	English III	لغة إنجليزية III	61131	3
<b>Semester Credit Hours – مجموع وحدات الفصل</b>					<b>15</b>
<b>Fourth Semester</b>			<b>الفصل الرابع</b>		
Course # رقم المقرر	رقم المنظومة	Course Title	اسم المقرر	Pre-Req. المتطلبات	Credit الوحدات
66201	62261	Principles of Management	مبادئ الإدارة	----	3
63203	62237	Visual Programming	البرمجة المرئية	61232	4
63204	62238	Visual Programming Lab.	معمل البرمجة المرئية	Con. 62237	1
63205	62235	Database Management Systems	نظم إدارة قواعد البيانات	62135	3
66202	62262	Epidemiology, Population Health and Public Health	علم الأوبئة و صحة السكان والصحة العامة	-----	3
65201	62239	Int. to Computer Networking	مقدمة في شبكات الحاسوب	61131 61234	3
<b>Semester Credit Hours – مجموع وحدات الفصل</b>					<b>17</b>

<b>Fifth Semester</b>			<b>الفصل الخامس</b>		
Course # رقم المقرر	رقم المنظومة	Course Title	اسم المقرر	Pre-Req. المتطلبات	Credit الوحدات
63301	63141	Web Application Development	تطوير تطبيقات الويب	62136	4
63302	63142	Web Application Lab.	معمل تطبيقات الويب	Con. 63141	1
63303	63139	Operating Systems	نظم التشغيل	62135	3
63304	63140	Information Security and Privacy	أمن وخصوصية المعلومات	61131	3
66330	63163	E-Commerce and E-Marketing	التجارة الإلكترونية والتسويق الإلكتروني	62136	3
61301	63112	Technical Writing	الكتابة التقنية	61211	3
<b>Semester Credit Hours – مجموع وحدات الفصل</b>					<b>17</b>
<b>Sixth Semester</b>			<b>الفصل السادس</b>		
Course # رقم المقرر	رقم المنظومة	Course Title	اسم المقرر	Pre-Req. المتطلبات	Credit الوحدات

63305	63264	Legal & Ethical Issues in Health Informatics	القضايا القانونية والأخلاقية للمعلوماتية الصحية	61131	3
66301	63265	Disease Concepts for Managers	مفاهيم الأمراض للمدراء	----	3
66302	63266	Organization and Management in Healthcare Facilities	التنظيم والإدارة في مرافق الرعاية الصحية	62261	3
66303	63267	Anatomical and Medical Terminology	مصطلحات طبية وتشريحية	----	3
66304	63268	Int. to Healthcare Systems	مقدمة في نظم الرعاية الصحية	61126	3
<b>Semester Credit Hours – مجموع وحدات الفصل</b>					<b>15</b>
<b>Seventh Semester</b>					<b>الفصل السابع</b>
Course # رقم المقرر	رقم المنظومة	Course Title	اسم المقرر	Pre-Req. المتطلبات	Credit الوحدات
66401	64169	Healthcare Statistics and Analysis	الإحصاء والتحليل في الرعاية الصحية	61126 63268	3
66402	64170	Health Information Standards	المواصفات القياسية للمعلومات الصحية	63265	3
66403	64171	Healthcare Computer Systems and Electronic Health Records	نظم الرعاية الصحية المعتمدة على الحاسوب والسجلات الصحية الإلكترونية	63268 61131	3
66404	64172	Problem Solving and Decision Making in Healthcare	حل المشكلات واتخاذ القرارات في الرعاية الصحية	63266	3
63497	64141	Internship	التدريب التطبيقي (العملي)	90 Cr.Hrs	1
63498	64142	IT Capstone Project I	مقدمة المشروع	90 Cr.Hrs	2
<b>Semester Credit Hours – مجموع وحدات الفصل</b>					<b>15</b>

<b>Eighth Semester</b>					<b>الفصل الثامن</b>
Course # رقم المقرر	رقم المنظومة	Course Title	اسم المقرر	Pre-Req. المتطلبات	Credit الوحدات
66405	64273	Healthcare Project Management	إدارة مشاريع الرعاية الصحية	62261	3
		<b>Elective Course</b>	<b>مقرر اختياري</b>		3
		<b>Elective Course</b>	<b>مقرر اختياري</b>		3
63499	64242	IT Capstone Project II	مشروع التخرج	64142	4
<b>Semester Credit Hours – مجموع وحدات الفصل</b>					<b>13</b>

In the eighth semester, students should choose two elective courses from the following table:

Elective Courses		مقررات اختيارية			
Course # رقم المقرر	رقم المنظومة	Course Title	اسم المقرر	Pre-Req. المتطلبات	Credit الوحدات
66406	64274	Quality Management for Healthcare	إدارة الجودة في الرعاية الصحية	64169 63268	3
66407	64275	Principles of HC Accounting and Economics	مبادئ المحاسبة والاقتصاد في الرعاية الصحية	61126 63266	3
66408	64276	Human Aspects of Healthcare Information Systems	الجوانب البشرية لنظم معلومات الرعاية الصحية	-----	3
<b>Semester Credit Hours – مجموع وحدات الفصل</b>					<b>6</b>

Overall Number of Semesters: 8

Overall Number of Courses: 43

Overall Credit Hours: 123

### النظام الدراسي و اللوائح المنظمة له



الدراسة بالكلية فصلية ، ويشمل كل عام دراسي فصلين : أولهما فصل الخريف والثاني فصل الربيع ويتكون كل فصل دراسي من ( 16 ) ستة عشر أسبوعاً بما في ذلك أسبوعان لامتحانات نهاية الفصل ، وذلك وفق برنامج الدراسة المعد من قبل الكلية والذي يتبع مواعيد المحاضرات والجلسات العلمية و للكلية إضافة فصل دراسي ثالث- فصل الصيف – عند توفر الإمكانيات اللازمة لذلك. و للحصول على معلومات أكثر تفاصيل يرجى مراجعة لائحة الكلية بموقع الجامعة على الانترنت.

### البرنامج الدراسي ونظام الفصل الدراسي المغلق



البرنامج الدراسي هو التخصص العلمي الذي يقوم الطالب بدراسته في إطار القسم المختص، ووفق الإطار الزمني له ، ويحتوي البرنامج الدراسي لكل قسم من أقسام الكلية على (خطة دراسية) مقسمة على ثمانية فصول دراسية لجميع برامج الكلية.

تعتمد الكلية نظام الفصل الدراسي المغلق فصلين دراسيين في السنة (خريف – ربيع). و تكون مدة الدراسة الفعلية بكل فصل دراسي أربعة عشر أسبوعاً دراسياً تليها فترة الامتحانات النهائية لا تقل



- على الطالب المنتظم حضور المحاضرات والدروس العملية، يحرم من دخول الامتحان النهائي فيها إذا قلت نسبة حضوره عن النسبة التي حددها مجلس الجامعة، على ألا تقل عن (75%) من المحاضرات والدروس العملية المحددة لكل مقرر خلال الفصل الدراسي، ويُعد الطالب الذي حرم من دخول الامتحان بسبب الغياب راسباً في المقرر.
- يجوز لمجلس الكلية أو من يفوضه - استثناء - رفع الحرمان والسماح للطالب بدخول الامتحان، شريطة أن يقدم الطالب عذراً يقبله المجلس.
- الطالب الذي يتغيب عن الامتحان النهائي تكون درجته صفراً في ذلك الامتحان، ويحسب تقديره في ذلك المقرر على أساس درجات الأعمال الفصلية التي حصل عليها.
- ضرورة الحصول على نسبة 30% كحد أدنى من الدرجات المخصصة للامتحان النهائي للمقرر.
- إذا لم يتمكن الطالب من حضور الامتحان النهائي في أي من مواد الفصل لعذر قهري جاز لمجلس الكلية، في حالات الضرورة القصوى، قبول عذره والسماح بإعطائه امتحاناً بديلاً خلال مدة لا تتجاوز نهاية الفصل الدراسي التالي، ويعطى التقدير الذي يحصل عليه بعد أدائه الامتحان البديل.

### الانسحاب الكلي



- يجوز للطالب الاعتذار عن الاستمرار في دراسة فصل دراسي دون أن يعد راسباً إذا تقدم بعذر مقبول لعميد الكلية أو وكيل الكلية أو رئيس القسم وذلك قبل بداية الامتحانات النهائية بأربعة أسابيع على الأقل. ولعميد الكلية - في حالة الضرورة القصوى - الاستثناء من هذه المدد، ويرصد للطالب تقدير (منسحب) أو (W) ويحتسب هذا الفصل من المدة اللازمة لإنهاء متطلبات التخرج.
- يجب أن لا تتجاوز فصول الانسحاب الكلي فصلين دراسيين متتاليين أو ثلاثة فصول غير متتالية طيلة مدة دراسة الطالب في الجامعة، ولعميد الكلية الاستثناء من ذلك.
  - يجوز لقسم القبول والتسجيل طلب موافقة ولي أمر الطالب عند تقدمه للاعتذار عن الفصل الدراسي.

### إيقاف القيد والانقطاع عن الدراسة



- يجوز للطالب التقدم بطلب إيقاف القيد لعذر يقبله عميد الكلية أو وكيل الكلية خلال 21 يوماً من بدء الدراسة على ألا تتجاوز مدة إيقاف القيد فصلين دراسيين متتاليين أو ثلاثة فصول دراسية غير متتالية كحد أقصى طيلة مدة دراسة الطالب في الجامعة، ويجوز لمجلس الكلية في حالة الضرورة الاستثناء من ذلك ولا تحتسب مدة التأجيل ضمن المدة اللازمة لإنهاء متطلبات التخرج.
- إذا تغيب الطالب المنتظم عن الدراسة مدة فصل دراسي دون طلب إيقاف قيد يعتبر منقطعاً عن الدراسة.

### الفصل من الكلية



- يفصل الطالب من الكلية في الحالات الآتية:
- إذا تحصل على أربعة إنذارات متتالية لانخفاض معدله التراكمي عن (50%) و لمجلس الكلية إعطاء فرصة خامسة لمن يمكنه رفع معدله التراكمي بدراسته للمقررات المتاحة.
  - إذا لم يجتاز الطالب متطلبات التخرج خلال المدة القصوى المقررة، ولمجلس الكلية إعطاء فرصة استثنائية للطالب لإنهاء متطلبات التخرج بما لا يتجاوز ضعف المدة الأصلية المحددة للتخرج وفق الشروط التالية:
- § أن يكون سبب التعثر مقبولاً لمجلس الكلية.
- § أن يكون هناك تحسن في أداء الطالب في الفصلين الأخيرين.

## التخرج

يتخرج الطالب بعد إنهاء متطلبات التخرج بنجاح حسب الخطة الدراسية ، على ألا يقل معدله التراكمي عن مقبول 60% ، ولمجلس الكلية - أو من يفوضه - بناء على توصية مجلس القسم المختص تحديد مقررات مناسبة يدرسها الطالب لرفع معدله التراكمي وذلك في حال نجاحه في المقررات ورسوبه في المعدل التراكمي.

لا يعتبر الطالب متخرجاً إلا بعد صدور موافقة مجلس الجامعة على منحه الدرجة العلمية.

## فترات التخرج

- الطلاب الذين يحصلون على تقدير غير مكتمل (I) في آخر مستوى دراسي لبرنامج التخرج ، أو من في حكمهم ، ترفع بشأنهم مذكرات تخرج فردية حال استكمالهم المتطلبات ، ويعتبر آخر فصل دراسي في سجل الطالب هو فصل التخرج.
- الطلاب الذين تفتضي خططهم الدراسية إنهاء متطلبات التدريب العملي ترفع أسماؤهم لمجلس الكلية بطلب الموافقة على منحهم الدرجة في نهاية الفصل الدراسي الذي ينهون فيه هذا المتطلب ، على أن تثبت بسجل الطالب العبارة التالية (استكمل الطالب متطلبات التدريب العملي خلال هذا الفصل).

## المخالفات و العقوبات

تسري أحكام المخالفات و العقوبات و إجراءات التأديب طبقاً لما ورد في لائحة الدراسة والامتحانات والتأديب بالجامعة الليبية الدولية للعلوم الطبية و اللوائح المعتمدة من وزارة التعليم العالي.

## الرسوم الدراسية:

حيث أن الرسوم الدراسية للطلاب قد تتغير من وقت لآخر نظراً لتقلبات السوق المحلي و ارتفاع و انخفاض الأسعار لذلك فإن جدول الرسوم الدراسية موجود بموقع الجامعة للحصول على آخر تحديث للرسوم الدراسية الخاصة بالطلاب.

## الإرشاد الأكاديمي

مع بداية كل عام دراسي يُخصص لكل مجموعة من الطلاب -لا تتجاوز العشر - مرشد أكاديمي يتولى مهمة الإشراف وتقديم الإرشاد العلمي . يتولى المرشد مهام النصح وتقديم المشورة ومتابعة أداء الطالب ومساندته في حل المشاكل التي قد تواجهه خلال مسيرته التعليمية وذلك بالتنسيق مع الجهات المعنية .

## طرق ووسائل وتقنيات التدريس المستخدمة:

تعتمد الكلية في طرق تدريسها على وسائل التعلم الحديثة التي من شأنها ترسيخ أهدافها ، لتعزيز المعرفة والقدرة النقدية التحليلية للطالب ، وإكسابه المهارات المهنية المناسبة مع تأصيل حب العلم والتعلم ، وبناء قدرة الطالب الذاتية لمتابعة التطور السريع في العلوم الطبية والتكنولوجية ، وهذا من خلال استخدام طرق تعليم وتعلم متنوعة :



- حلقات النقاش تضم مجموعات دراسية طلابية صغيرة، حيث تُشكّل حلقات النقاش دور أساسي في العملية التعليمية.
- المحاضرات التفاعلية ، تقدّم في قاعات دراسية مجهزة بأجهزة عرض مرئي تعمل بالحاسوب ومزودة بتقنية اللوحة الذكية Smart board .
- الندوات العلمية Seminars،
- دروس عملية وزيارات ميدانية في مراحل دراسية متقدمة،
- منظومة المناهج التعليمية "المودل" كبيئة تعليمية إلكترونية معتمدة بالجامعة .

## طرق تقييم الطالب في عملية التعليم والتعلم

تعتمد الكلية نوعين من التقييم :

- التقييم التكويني Formative Evaluation :  
يُساعد الطالب في تقييم مدى استيعابه للمعلومة وتمكينه من تحديد مواطن ضعفه في تغطية الأهداف التعليمية.
- التقييم التحصيلي Summative Evaluation :  
1. التقييم المستمر لأداء ومشاركة الطالب داخل حلقات النقاش وتقديمه لبحث حول دراسة حالة ، أو تقرير علمي.  
2. الاختبارات الجزئية والنهائية والتي تشمل (الاختبار التحريري ، والشفهي ، والعملية )،

## حقوق الطالب و واجباته:

### حقوق الطالب:

- من حق الطالب معرفة تفاصيل درجاته الفصلية التي تشمل الأعمال و الامتحان الجزئي والنهائي.
- تمكين الطالب من فهم المحاضرات النظرية عن طريق التطبيق العملي في معامل الكلية و ذلك بتجهيز المعامل بالأجهزة والمعدات الحديثة.
- مساعدة الطالب في معرفة التعامل مع الأجهزة والمعدات المعملية بتوفير الفنيين الأكفاء الذين يشرفون على هذه المعامل.
- يحق للطالب مراجعة الأساتذة المحاضرين عن حلول التمارين و الواجبات من خلال الساعات المكتبية لكل محاضر.
- على الطالب أن يعرف أن الاسحاب الجزئي والكلي وإيقاف الفيد حق من حقوق الطالب، ويتم هذا الإجراء طبقاً إلى ما هو موجود بلائحة الدراسة والامتحانات بالكلية.
- من حق الطالب مراجعة إجابة الامتحانات الجزئية والنهائية أمام أستاذ المقرر ، وفي حالة طلب مراجعة درجة الامتحان النهائي على الطالب تقديم طلب ويحال الطلب إلى القسم المختص الذي عليه اتخاذ الإجراءات المعمول بها في لائحة الدراسة والامتحانات وذلك خلال أسبوعين من إعلان النتيجة.
- من حق الطالب الحصول على نتائجه ومعدلاته الفصلية والمعدل العام، وذلك بإعطائه نسخته من كشف الدرجات في نهاية كل فصل دراسي.
- السماح للطلاب بالمشاركة في المعارض والندوات و المؤتمرات العلمية بالبحوث الذي تمت مناقشتها بالكلية وتكون تلك المشاركة من خلال الكلية و الجامعة.

### واجبات الطالب:

- حضور المحاضرات النظرية والعملية بشكل مستمر دونما انقطاع.

- احترام الجامعة والمحافظة على الهدوء داخل وخارج القاعات الدراسية بعدم إثارة الفوضى والوضوء التي تؤثر على سير المحاضرات والدروس النظرية والعملية.
- المحافظة على ممتلكات الجامعة من معدات وأثاث و أجهزة.
- المحافظة على نظافة الجامعة.
- المحافظة على الهدوء التام أثناء إجراء الامتحانات.
- عدم إحضار أي شيء يعد أسلوباً من أساليب الغش.
- احترام كل من أعضاء هيئة التدريس و العاملين و الطلاب الدارسين معه بالجامعة وعدم الاعتداء عليهم أو الإساءة لهم بأي شكل من الأشكال التي تعتبر مخالفة للائحة الدراسة والامتحانات والتأديب بالكلية.
- عدم الإساءة إلى أعضاء هيئة التدريس بأي تصرف سواءً كان تصريحاً أم تلميحاً ويجب عليه احترام أساتذته بالشكل الذي يليق بكونه طالباً جامعياً.
- على الطالب الالتزام بفترة التسجيل المحددة قبل الدراسة.



## تعليمات عامة

- يُطلب من جميع الطلاب التقيد بالاتي:
- الحرص على نظافة الجامعة وإظهارها دائما بالمظهر اللائق والمحافظة على ممتلكاتها وتجهيزاتها ومرافقها وعدم العبث بمحتوياتها
- الحرص الدائم على سمعة الجامعة وعدم الإتيان بأي فعل أو سلوك يسيء إليها في داخل الجامعة وفي جميع المرافق التابعة لها
- الحرص على الحضور في المواعيد المحددة لبدء الفصل الدراسي ومواعيد الدروس النظرية وحلقات النقاش و الدروس العملية .
- الحرص الدائم على عدم الإساءة للآخرين أو إهانتهم أو احتقارهم بأي صورة من الصور واحترام جميع العاملين في الجامعة والزملاء من الطلاب .
- المحافظة على السلوك العام داخل الجامعة واحترام التقاليد الجامعية الرفيعة وقيم المجتمع الأخلاقية والدينية والحضارية .
- عدم استخدام الهواتف النقالة داخل قاعات الدرس والامتحان والمعامل والمكتبة .

- الالتزام بارتداء المعطف الخاص داخل المعامل والتقيد بتعليمات وشروط الأمن والسلامة داخلها وبتعليمات المشرفين .
- الاستعداد للمشاركة في أنشطة الجامعة المختلفة الرياضية، الثقافية والفنية التي ينظمها ويشرف عليها مكتب النشاط العام داخل الجامعة وفقا للهوايات والاستعدادات الشخصية والاستعداد للمساهمة في إحياء المناسبات الوطنية والقومية والدينية ولا يتم تنفيذ أية برامج من هذا القبيل إلا من خلال مكتب النشاط العام بالجامعة .

## الخاتمة

نأمل أن يكون هذا الدليل قد حقق الهدف المنشود في التعريف بهذه الكلية وأن يكون عوناً لكم على طريق النجاح.

ولمزيد من المعلومات يمكنكم الاتصال على العنوان التالي:

الجامعة الليبية الدولية للعلوم الطبية.

هواتف: 061.4718526-4706647

فاكس: 061.2233909

بريد إلكتروني: [limu@limu.edu.ly](mailto:limu@limu.edu.ly)

موقع إلكتروني: [www.limu.edu.ly](http://www.limu.edu.ly)

معاً نصنع التميز... والجودة.. والكفاءة ... والريادة ....

وفقكم الله وسدد خطاكم

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته ،،

أسرة

كلية تكنولوجيا المعلومات