

آلية تنمية قدرات طلاب كلية الهندسة على التعلم الذاتي

(١) مقدمة :-

تحرص كلية الهندسة جامعة المنيا على تنمية قدرات الطلاب على تحصيل المعارف واكتساب المهارات وذلك بالاعتماد على قدراته الذاتية (التعلم الذاتي) والذي يعتمد اساساً على وصول الطالب الى مصادر التعلم المختلفة ذاتياً وحيث يقتصر دور عضو هيئة التدريس على النصح والإرشاد والتوجيه ، كما تساعد هذه الطريقة على تنمية قدرة الطالب على مواصلة التعلم بنفسه بعد التخرج ، كما تمكن طلاب الدراسات العليا في متابعة التطور العلمى فى مجال تخصصهم .

(٢) آلية تنمية قدرات الطلاب على التعلم الذاتي :-

وضعت الكلية آلية لتنمية قدرات الطلاب على التعلم الذاتي وذلك من خلال ثلاثة محاور رئيسية هي :-

(أ) المحتوى العلمى للمقررات الدراسية

(ب) تبني انماط التعليم الذاتى فى مواصفات المقررات

(ج) توفير الموارد المادية للطلاب لتنمية قدراتهم فى التعلم الذاتى

(د) الانشطة الطلابية فى مجال الإبداع والابتكار

والجدول التالى يوضح شواهد تحقيق هذه المحاور المتبناة من الكلية .

شواهد تحقق المحاور المتبناة للتعلم الذاتى	محور تنمية قدرات التعلم الذاتى
معظم مقررات الكلية وخصوصاً فى السنوات النهائية تحتوى على محتويات خاصة بأعمال التصميم فى التخصصات المختلفة التى تحوى بداخلها صفات التجديد والابتكار والحفاظ على البيئة ومتابعة الاجهزة الحديثة وطرق التصنيع والصيانة وتوفير الطاقة مما يودى الى سهولة وضرورة اتباع انماط التعلم الذاتى والاهتمام بالبحث فى المراجع الحديثة وشبكة المعلومات الدولية (الانترنت)	(أ) المحتوى العلمى للمقررات الدراسية

رؤية الكلية

تسعى الكلية الى أن تكون مؤسسة تعليمية وبحثية واستشارية متميزة بما يتواءم مع التطورات العلمية والتكنولوجية الحديثة والمتغيرات الخارجية المتسارعة .

رسالة الكلية

تلتزم الكلية بتقديم برامج تعليمية وتدريبية وفقاً للمعايير القومية وذلك لإعداد خريج متميز فى التخصصات الهندسية المختلفة ، كما تلتزم بالتطوير المستمر فى مجال البحث العلمى بما يساهم فى تنمية وتطوير المؤسسات المجتمعية ، مع وضع آليات المراجعة والتحديث للرسالة طبقاً للمتغيرات المحلية والخارجية .



كلية الهندسة

وحدة ضمان الجودة والاعتماد

Quality Assurance Unit



جامعة المنيا

١- المشروعات	(ب) تبنى انماط التعليم الذاتي في مواصفات المقررات
٢- دراسات الحالة	
٣- كتابة التقارير الفنية	
١- عدد معامل الكمبيوتر للطلاب (١٣) معمل	(ج) توفير الموارد المادية للطلاب لتنمية قدراتهم في
٢- العدد الكلى للأجهزة للطلاب (٢٩٠) جهاز	التعلم الذاتي
٣- عدد الطلاب لكل جهاز كمبيوتر (١٠) طالب لكل جهاز	
٤- مكتبة الكلية وتدعيمها بالكتب والمراجع الحديثة كما جاء بالدراسة الذاتية في معيار الموارد المالية والمادية	
٥- عدد نقاط الانترنت المتاحة للطلاب بالكلية (٢٠٠) نقطة بمعدل (١٤) طالب لكل نقطة	
٦- تنفيذ عدد (٩) مقرر الكتروني بالكلية متاح للطلاب وهي	
١- تكنولوجيا البخار جامعه المنصوره	
٢- التصميم المنطقي جامعه بنها	
٣- نظم الاتصالات البصرية جامعه الاسكندرية	
٤- اجهزة كهربية وقياس بالمركبات جامعه حلوان	
٥- الآلات الهيدروليكية ومحطاتها جامعه حلوان	
٦- كتابة التقارير العلمية جامعه المنيا	
٧- مصادر القوى والطاقة جامعه المنيا	
٨- الدوائر الالكترونية (١)	
٩- تصميم المفاعلات الكيميائية (غير مفعّل) جامعه المنيا	
٧- وحده التعليم الالكتروني بقسم هندسة الحاسبات والنظم ومزوده بعدد (٢٠) جهاز حاسب الى جهاز داتا شو وسيورة تفاعلية	
٨- إنشاء وحدة التدريب الميدانى للطلاب بقرار مجلس الكلية رقم (١٦٩) بتاريخ (٢٠١٣/١٢/١٠)	
٩- إنشاء وحده الفيديو كونفرانس بقاعه المؤتمرات بالكلية (من مشروع (CIQAP	

رؤية الكلية

تسعى الكلية إلى أن تكون مؤسسة تعليمية وبحثية واستشارية متميزة بما يتواءم مع التطورات العلمية والتكنولوجية الحديثة والمتغيرات الخارجية المتسارعة .

رسالة الكلية

تلتزم الكلية بتقديم برامج تعليمية وتدريبية وفقاً للمعايير القومية وذلك لإعداد خريج متميز في التخصصات الهندسية المختلفة ، كما تلتزم بالتطوير المستمر في مجال البحث العلمى بما يساهم في تنمية وتطوير المؤسسات المجتمعية ، مع وضع آليات المراجعة والتحديث للرسالة طبقاً للمتغيرات المحلية والخارجية .



كلية الهندسة

وحدة ضمان الجودة والاعتماد

Quality Assurance Unit



جامعة المنيا

١- عمل يوم الابداع الأول ٢٠١٢ والثاني ٢٠١٣ والثالث ٢٠١٤	(د)الانشطة الطلابية فى مجال الإبداع والابتكار
٢- ندوه تحت عنوان التخطيط وإداره الوقت وإداره الاولويات نشاط الاسر الطلابية ٢٠١١/٥/٢٣	
٣- ورشة عمل لقسم الاتصالات والالكترونيات عن توعية الطلاب بأحدث متطلبات سوق العمل " شركة جيلكوم " ٢٠١١/٤/٥	
٤- وشة عمل بعنوان مهارات الاتصال نشاط الأسر الطلابية ٢٠١٢/٤/٩	
٥- نشاط لطلاب قسم الحاسبات والنظم عن كيفية تنمية مهارات طالب الهندسة ٢٠١٢/٤/٣	
٦- ندوة تنمية بشرية بعنوان بناء وتطوير الذات نشاط الاسر الطلابية ٢٠١٢/٤/١	
٧- ندوه اتحاد طلاب الكلية فى مجال ربط الدراسات الأكاديمية والخبرات العملية فى شتا المجالات الهندسية بالتعاون مع مؤسسة ميجا اكاديمى ٢٠١٤/٣/٢٥	

رؤية الكلية

تسعى الكلية إلى أن تكون مؤسسة تعليمية وبحثية واستشارية متميزة بما يتواءم مع التطورات العلمية والتكنولوجية الحديثة والمتغيرات الخارجية المتسارعة .

رسالة الكلية

تلتزم الكلية بتقديم برامج تعليمية وتدريبية وفقاً للمعايير القومية وذلك لإعداد خريج متميز فى التخصصات الهندسية المختلفة ، كما تلتزم بالتطوير المستمر فى مجال البحث العلمى بما يساهم فى تنمية وتطوير المؤسسات المجتمعية ، مع وضع آليات المراجعة والتحديث للرسالة طبقاً للمتغيرات المحلية والخارجية .