



التقرير السنوي لكلية الهندسة

للعام الجامعي ٢٠١٢-٢٠١٣

أولاً: التعلم والتعليم

١- مرحلة البكالوريوس والليسانس

أ- تطوير اللوائح والمعايير:

- تم تطوير اللائحة بجميع الاقسام في الكلية من حيث المحتوى العلمي وعدد الساعات المعتمدة بما يتماشى مع سياسة الجامعة نحو تطوير التعليم الهندسي وذلك بما يتوجب مع المعايير الدولية (ABET)
- تم استطلاع رأي الطلاب في كل مقرر بغرض معرفة نقاط الضعف والقوة في طريقة تدريس المادة العملية
- تم استطلاع رأي الطلاب في المرحلة النهائية للتحقق من مدى ملائمة العملية التعليمية لتحقيق مخرجات التعليم لكل برنامج في مرحلة البكالوريوس.
- تم تعميم استمارات لتقييم مشاريع التخرج و مخرجات كل برنامج دراسي طبقاً لمتطلبات الـ ABET
- تم استقبال لجنة الـ ABET لإعتماد برنامج الاتصالات والإلكترونيات و الاستجابة لجميع ملاحظاتها من تغيير شكل واسم شهادة التخرج واستحداث مقررات سنة تمهيدية لغير حاملي الثانوية اللبنانية وكذلك تحويل عدد من ساعات الرياضيات والعلوم الأساسية لحاملي الثانوية اللبنانية لتظهر على شهادة التخرج.
- تم إعداد تقرير عن التعليم والتعلم في الجامعة ضمن مشروع – TEMPUS TLQAA
- تم عقد اجتماع مع اللجنة الاستشارية للكلية واطلاعها على الخطوات التي اتخذتها الكلية للاعتماد ومناقشتهم فيما يمكن تقديمه للمساعدة في اتمام عملية الاعتماد.
- تم مراجعة برنامج Petroleum Engineering

ب- إستحداث تخصصات ومعامل:

- كلية الهندسة – حرم الجامعة في الدبية:
 - تم تطوير معمل الانتاج في حرم الدبية .
 - تم استحداث معمل Mechatronics
 - تم تطوير معمل الحاسب الالي وشراء اجهزة آبل
 - تم تجهيز المعامل ببرمجيات حديثة في اقسام الهندسة المدنية والميكانيكية.
 - تم استحداث معمل الحاسب الالي Operating System مكون من اجهزة iMac



- تم تجهيز وتطوير معامل Logic Design and Microprocessor
- تم استحداث معمل Microcontrollers
- تم استحداث معمل Instrumentations
- تم استحداث معمل FPGAs and DSPs

● كلية الهندسة – فرع طرابلس

- تمت اضافة معمل القياسات الكهربائية في بداية فصل الربيع والكلية بصدد استكمال باقي المعامل
- تم تجهيز مختبر Logic Design and Microprocessor
- تم تجهيز مختبر القوى الكهربائية و الآلات و التحكم.
- تم تجهيز مختبر الهيدروليكا.
- تم تجهيز مختبر Microcontrollers
- تم استحداث معمل FPGAs and DSPs
- ج- سير الدراسة وانتظامها:

كلية الهندسة – حرم الجامعة في الدبية وفرع طرابلس:

- إنتظم الأساتذة و الطلاب في الدراسة بتاريخ ٢٠١٢/٩/٣ ، و قد توفر كل ما يلزم لإنطلاقة ناجحة لفصل الخريف الدراسي .و قد إنتهى فصل الخريف بتاريخ ٢٠١٣/١/٢٧ .
- قد بدأ الفصل الدراسي الثاني أي فصل الربيع بتاريخ ٢٠١٣/٢/٤ بانتظام الاساتذة والطلاب في حصص المحاضرات و التمارين ، وسوف ينتهي هذا الفصل بتاريخ ٢٠١٣/٦/٥ . كما تم تطبيق نظام التقييم المستمر للطلاب بدأ من فصل الربيع .
- قام الاساتذة بالاشراف الاكاديمي للطلاب من بداية العام الدراسي.
- تم توجيه الانذارات الاكاديمية و انذارات الغياب و سحب المواد للطلاب من تعدت نسبة الغياب لديهم الحد المسموح به.

ثانياً: الدراسات العليا والبحث العلمي:

١- تطوير اللوائح واستحداث برامج:

- تم الانتهاء من اعداد برنامج الدراسات العليا في Construction Cost Management



٢- النشاط العلمي:

أ- تطوير آليات البحث العلمي:

تم تطوير آليات البحث العلمي في الكلية عبر:

- دعم اعضاء هيئة التدريس للمشاركة في المؤتمرات العلمية
- مشاركة عدد من اعضاء هيئة التدريس بابحاث ضمن المجلس الوطني للبحوث العلمية
- مشاركة عدد من أعضاء هيئة التدريس ضمن مشروع Tempus
- العمل على تحديث المكتبة عن طريق اعتماد تقنية المكتبة الالكترونية وتجهيزها باهم الدوريات والمجلات العلمية.
- تطوير معامل الكلية مثل معمل المايكروبروسور ومعامل الاتصالات والهوائيات لمرحلة البكالوريوس وكذلك يمكن استخدامها لإجراء بعض الأبحاث العلمية
- شراء العديد من البرمجيات الحديثة دعماً لمواكبة التقدم العلمى والتطور في الابحاث.

ب- النشاط العلمي

أ- بيان بالمؤتمرات والندوات الخارجية التي شارك فيها أعضاء هيئة التدريس:

كلية الهندسة – حرم الجامعة في الدبية:

المكان	التاريخ	الجهة المنظمة	اسم عضو هيئة التدريس	اسم المؤتمر/الندوة
Porto - Portugal	9-10/5/2013	University of Porto	د. هشام مشموشي	ICEE Energy & Environment Conference
Intercontinental Hotel, ucharest, Romania	18-22/6/2013	Wessex Institute of Technology - UK	د. هشام مشموشي	4th International Conference on Energy and Sustainability - 2013
Toronto, Canada	5-9/8/2013	University of Ottawa	أ.د. يحيى ضو	CAN'2013 AES-ATEMA 14th International Conference, on "Advances and Trends in Engineering Materials



المكان	التاريخ	الجهة المنظمة	اسم عضو هيئة التدريس	اسم المؤتمر/الندوة
				and their Applications
Japan	15-18/7/2012		أ.د. علي حيدر	ITC-CSCC (The International Technical Conference on Circuit, Systems, Computers and Communications)
USA	22-26/7/2012	IEEE, Power & Energy Society	أ.د. هشام الرفاعي	2012 IEEE Power & Energy Society General Meeting
Egypt	10-11/10/2012	GUC	أ.د. أنسي عبد العليم	International Conference on Engineering & Technology ICET 2012
Greece	11-12/10/2012	University of Athens (NKUA)	د. هشام مشموشي د. محمد خميس منصور د. احمد عبدالنبي أ.د. علي حمود	5th International Scientific Conference on Energy and Climate Change
Spain	23-26/10/2012	IEICE and IEEE	أ.د. علي حيدر	NOLTA (International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications)
Amsterdam, The Netherlands	October, 2012	IEEE	د. حمزة عيسى	42th European Microwave Conference
Perth, Australia	28-30/11/2012	Curtin University	د. نبيل ميرزا د. رولا قاسم	IADIS International Conference on Internet Technologies & Society 2012
Mumbai – India	01/12/2012	Victor Menezes Convention Centre – Indian Institute of Technology	د. هشام مشموشي أ.د. علي حمود	ASME 2012 International Gas Turbine India Conference
Lebanon	12-15/12/2012	NDU	أ.د. أنسي عبد العليم	2nd International Conference on Advances in Computational Tools for Engineering Applications (ACTEA-12)
Lebanon	12-15/12/2012	NDU	أ.د. علي حيدر	2nd International Conference on Advances in Computational Tools for Engineering



المكان	التاريخ	الجهة المنظمة	اسم عضو هيئة التدريس	اسم المؤتمر/الندوة
				Applications (ACTEA-12)
Lebanon	12/12/2012	NDU	أ.د. أحمد بلال	ACTEA 2012
Lebanon	12/12/2012	NDU	د. حمزة عيسى أ.د. صبحي أبو شاهين	ACTEA 2012
UK	March, 2013	University of Warwick	د. حمزة عيسى	14th International conference on Ultimate Integration On Silicon
Jordan	22-24/4/2013	Petra University	د. أسامة السمني د. أسامة مخيمر	International Conference on Renewable Energy and its Future in the Arab World, ICREFAW
Krakow – Poland	18-20/06/2013	British institute for Non-Destructive Testing	د. هادي أبو شقرا د. رمزي فياض	CM-MFPT 2013 – British institute for Non-Destructive Testing
Sapporo, Japan	15-18/7/2012	IEICE and IEEE	أ.د. علي حيدر	ITC-CSCC (The International Technical Conference on Circuit, Systems, Computers and Communications)
Slovenia	19-20/09/2013	University of Maribor	د. هادي أبو شقرا د. رمزي فياض	Fluid Power 2013

كلية الهندسة - فرع طرابلس

المكان	التاريخ	الجهة المنظمة	اسم عضو هيئة التدريس	اسم المؤتمر/الندوة
أثينا- اليونان	٧-٥ ايار ٢٠١٣	IEEE	د. هبة عبدالله	CITS 2013
بيروت - لبنان	٦-٥ نيسان ٢٠١٣	الجامعة اللبنانية (LAU) الأميركية	د. هبة عبدالله	LAAS 2013, International Science Conference
أثينا- اليونان	٧-٥ ايار ٢٠١٣	IEEE	د. وسيم عيتاني	CITS 2013
بيروت - لبنان	٦-٥ نيسان ٢٠١٣	الجامعة اللبنانية (LAU) الأميركية	د. وسيم عيتاني	LAAS 2013, International Science Conference
بيروت - لبنان	٢١-١٩ حزيران	الجامعة الأميركية في	د. يماني زيادة	The 3rd International



المكان	التاريخ	الجهة المنظمة	اسم عضو هيئة التدريس	اسم المؤتمر/الندوة
	٢٠١٣	(AUB)بيروت		Conference on Communications and Information Technology (ICCIT-2013)
Doctoral school- الجامعة اللبنانية- طرابلس	٢٠١٢/١٢/٢٠	الجامعة اللبنانية	د. رولا نجا	Periodic Tutorial at Center Azm-Lebanese University
الجامعة (AUB) الأميركية في بيروت	٢٠١٢/٥/١٧	IEEE Communications Society	د. رولا نجا	IEEE Communications Society Lebanon Chapter ComSoc Tutorial
الجامعة الأميركية للعلوم و التكنولوجيا (AUST)	٢٠١٣/٦/١	IEEE Communications Society	د. رولا نجا	IEEE Communications Society Lebanon Chapter ComSoc Tutorial
غيانغ- الصين	٢٠١٣ أيار ٢٧-٢٥	IEEE	د. شادي نهرا	IEEE 25th Chinese Control and Decision Conference (CCDC 2013).
نقابة المهندسين - طرابلس	أيلول ٢٠١٢	نقابة المهندسين - طرابلس	د. شادي نهرا	Electrical Installation
الجامعة الأميركية - بيروت	٢٠١٢/١٠/١٦	الجامعة الأميركية - بيروت	د. هبة عبدالله	Towards 3.9G-4G mobile cellular platforms
Doctoral institute الجامعة اللبنانية-طرابلس	٢٠١٢/١١/٢	Doctoral institute الجامعة اللبنانية-طرابلس	د. رولا نجا	Wireless Vehicular Networks for Car Collision Avoidance.
نقابة المهندسين - طرابلس	٢٠١٢/١٢/٨	نقابة المهندسين - طرابلس	د. محمود نشابة	Energy Production from Water Sources
الجامعة اليسوعية في USJبيروت	٢١-١٧ كانون الثاني ٢٠١٢	الجامعة اليسوعية في USJبيروت	د. رولا نجا	Network Dimensionning
الجامعة اليسوعية في USJبيروت	١٦-٨ شباط ٢٠١٣	الجامعة اليسوعية في USJبيروت	د. رولا نجا	Innovative Networks & Telecom Services

ب- بيان بالنشاط العلمي للكلية في الجامعة

كلية الهندسة – حرم الجامعة في الدبية:

- حضور اليوم الاكاديمي و المنظم من قبل National Instruments بتاريخ ١٦ مايو ٢٠١٣ – بيروت- فندق موفينبيك



- ألقى الدكتور علي حمود محاضرة عامة في كلية الهندسة المعمارية عن أنظمة مكافحة الحريق و قراءة الخرائط الميكانيكية. ٥ ديسمبر ٢٠١٢
- ألقى الدكتور علي حمود محاضرة عامة لقسمي الهندسة المدنية و الهندسة الميكانيكية عن تطبيقات المضخات متغيرة السرعة و تطبيقاتها في المباني. ١٨ إبريل ٢٠١٣
- دورة بعنوان: " SWIMMING POOLS' DESIGN OPERATION & MAINTENANCE من خلال – جامعة بيروت العربية - مركز الإستشارات – برنامج التعليم المستمر
- قام ا.د. محمد البنا بحضور ITASF FYPs- competition في الجامعة الإسلامية في لبنان, خلدة, في تشرين الثاني ٢٠١٢.
- قام ا.د. أنسي عبد العليم بتمثيل جامعة بيروت العربية في حفل إفتتاح Beirut Digital District في أيلول ٢٠١٢
- قام ا.د. أنسي عبد العليم بإلقاء أربع محاضرات في الصوتيات لطلبة الفصل الرابع في كلية العمارة من ٤/١٧ إلى ٢٠١٣/٥/١٠
- قام ا.د. زياد عثمان بالمشاركة كعضو في لجنة تحكيم ITASF FYPs- competition في الجامعة الإسلامية في لبنان, خلدة, في تشرين الثاني ٢٠١٢.
- قام ا.د. زياد عثمان بتنظيم عدد من الندوات العلمية مع IEEE Student Branch في جامعة بيروت العربية
- قام د. نبيل ميرزا ود. رولا قاسم بالمشاركة في StartUp Weekend Beirut 2012 مع عدد من طلبة برنامج الحاسب الآلي في Berytech Technological Pole USJ من ٦-٨ تموز ٢٠١٢
- قام د. نبيل ميرزا ود. رولا قاسم بتنظيم IT Day and hosting Microsoft to launch Imagine Cup Competition 2013 بحضور كامل أعضاء برنامج الحاسب الآلي.
- قام د. نبيل ميرزا ود. رولا قاسم بالمشاركة في Arabnet Developer Tournament مع عدد من طلبة برنامج الحاسب الآلي في Berytech Technological Pole USJ في 13 Oct 2012
- قام ا.د. حامد نصار ود. نبيل ميرزا ود. رولا قاسم بتنظيم Mount Lebanon Startup Weekend Competition 2012 في جامعة بيروت العربية حرم الدبية من 16-18 November 2012
- قام ا.د. علي حيدر بحضور World Standards Day في 23 November 2012
- ألقى ا.د. حامد نصار محاضرة في Amateur Radio Meeting المنعقد في جامعة بيروت العربية حرم الدبية في 10 December 2012
- قام ا.د. علي حيدر بالمشاركة بتنظيم IEEE-ACTEA'12 المنعقد في جامعة سيدة اللويزة ذوق مصبح من 12-15 December 2012.



- قام أ.د. أنسي عبد العليم و أ.د. أحمد بلال و أ.د. علي حيدر مع طلابهم بتقديم أوراق بحثية في IEEE-ACTEA'12 المنعقد في جامعة سيدة اللويزة ذوق مصبح من 12-15 December 2012.
- قام د. نبيل ميرزا بالمشاركة في iPad Development in Education workshop في مجمع الموفمبيك في 13 February 2013
- قام أ.د. حامد نصار و أ.د. علي حيدر ود. نبيل ميرزا مع عدد من طلبة برنامج الحاسب الآلي بحضور Second National Mobile Programming Contest for University Students in Lebanon NMPC II في وزارة الإتصالات في 21 February 2013
- قام د. نبيل ميرزا بالمشاركة في Byblos StartUp Weekend في جامعة AUT حالات في 1 March 2013
- قام د. نبيل ميرزا بتنظيم محاضرة للسيد عماد سنو موزع Apple في الشرق الأوسط بعنوان "Mobility Trend in Education" في فرع الجامعة في طرابلس في 6 March 2013
- قام أ.د. حامد نصار بالمشاركة كعضو في لجنة تحكيم في Intel Science and Technology Fair في جامعة الكسليك في 22 March 2013
- قام د. نبيل ميرزا بتنظيم FlowOn workshop with Netways لطلبة برنامج الحاسب الآلي في حرم الدبية في 22and 29 March 2013
- حصل د. نبيل ميرزا ود. رولا قاسم وعدد من طلبة برنامج الحاسب الآلي على الجائزة الأولى في كل من فئات الابتكار والمواطنة العالمية في Imagine Cup Lebanon في 23 April 2013 في Down Town Microsoft Headquarter in Lebanon North Lebanon
- قام أ.د. حامد نصار ود. نبيل ميرزا ود. رولا قاسم بتنظيم Startup Weekend Competition 2013 من 26-28 April 2013 في جامعة بيروت العربية فرع طرابلس
- قام د. نبيل ميرزا بحضور Security Days : The Hacker's Lab & The Protection Theories في جامعة AUT حالات في 10-11 May 2013
- قام د. نبيل ميرزا بحضور Learnnet presentation في حرم الدبية في 20 May 2013
- قام أ.د. علي حيدر بتمثيل جامعة بيروت العربية في المؤسسة العامة للمواصفات LIBNOUR
- قام أ.د. يحيى تمساح بتمثيل جامعة بيروت العربية في المؤسسة العامة للمواصفات LIBNOUR في موضوع تسليح الخرسانة والقضبان الشديدة التماسك ومواد البناء



- ألقى أ.د. يحيى تمساح ندوة حول موضوع ترميم الابنية المتصدعة أقيمت في نقابة المهندسين في طرابلس خلال شهر نيسان ٢٠١٣.
- قام أ.د. علي حيدر بتمثيل جامعة بيروت العربية في معبر- المركز العربي لدعم البرمجيات الحرة و مفتوحة المصدر

كلية الهندسة – فرع طرابلس

- ألفت د. رولا نجا، أستاذ مساعد في قسم الهندسة الكهربائية و الحاسب الآلي محاضرة بعنوان :
Wireless Vehicular Networks for Car Collision Avoidance
و ذلك خلال شهر تشرين الثاني في حرم الجامعة في طرابلس.
- ألقى د. زاهر أبو صالح، أستاذ مساعد في قسم الهندسة المدنية و البيئية محاضرة بعنوان:
“Punching shear capacity with hair pin shaped reinforcement”
الجمعة في ٢٠١٣/٢/٢٢ في حرم الجامعة في طرابلس.
- ألقى د. محمود نشابة، أستاذ في قسم الهندسة المدنية و البيئية محاضرة بعنوان :
Eco Hydrology of water limiting Ecosystems
و ذلك يوم الجمعة في ٢٠١٣/٤/١٩ في حرم الجامعة في طرابلس.

ثالثاً: المنح والجوائز:

- ١- المنح:
 - أ- المنح الممنوحة من جهات خارجية
 - جائزة مالية بمبلغ EURO 10,000 مقدمة من مركز التكنولوجيا و الطاقة بتمويل من الأتحاد الأوربي.
 - منحة مالية بمبلغ \$ 15,000 مقدمة من دار الهندسة (شاعر و شركاه) مع المشاركة الفنية و الهندسية للشركة لتنفيذ مشروع استغلال الطاقة المهذرة من غازات الأنبيعات من موالدات الديزل لادارة أجهزة التبريد و التسخين بالتعاون مع شركة ويكو ش.م.ل.
 - منحة مالية بمبلغ \$ ١٣٠٠٠ مقدمة من شركة “Thermax” Multi-National Company (www.thermaxindia.com) كمساهة في مشروع توفير الطاقة تحت بند شراء ماكينة التبريد الخاص بالمشروع بمبلغ \$15,000 بدلاً من \$٢٨٠٠٠.
 - منحة مالية بمبلغ \$ ١٠٠٠٠ مقدمة من شركة SPX الامريكية (www.spxcooling.com) كمساهة في مشروع توفير الطاقة تحت بند شراء ماكينة خاص بالمشروع بمبلغ \$5,000 بدلاً من \$15000.



- منحة مالية بمبلغ \$ ٤٠٠٠ مقدمة من شركة Acemco (www.acemco.com lb). كمساهمة في مشروع توفير الطاقة تحت بند شراء ماكينة خاص بالمشروع بمبلغ \$4,000 .
- تم مشاركة قسم الهندسة المدنية متمثلاً في كل من الأستاذ الدكتور عصام جودة والأستاذ الدكتور حمدي سيف مع مركز أبحاث البيئة والتنمية في البقاع لعمل قاعدة بيانات لأبار المياه الجوفية المنتشرة ووضع برنامج لرصد حركة المياه الجوفية والملوثات البيئية. هذا المشروع حصل على تمويل من فرنسا للمساهمة في تقديم إمكانيات للمركز في البقاع لإستكمال قاعدة البيانات ورصد حركة المياه الجوفية وإمتداد المشاركة مع المجلس الوطني للبحوث العلمية بتقديم مقترح بحثي تحت عنوان " درئ مخاطر الفيضان في المناطق شبه القاحلة بلبنان" وهو مقترح يهدف إلى إعادة توجيه مياه الفيضان وإستخدامها في إنشاء مجتمعات جديدة زراعية وصناعية وغيرها وهو مشابه لمشروع توشكا بجنوب مصر

رابعاً: العلاقات الخارجية:

أ- التواصل مع الهيئات المحلية والدولية كلية الهندسة – حرم الجامعة في الدبية

- قام أ.د. صبحي ابو شاهين و د. حمزة عيسى بالمشاركة بالإشراف مع فرنسا على رسالة الدكتوراه للمهندسة هبة الحلبي.

ب- التواصل مع الهيئات المحلية والدولية كلية الهندسة – حرم الجامعة في الدبية

- قام الدكتور هادي ابو شقرا بتمثيل الجامعة في برنامج Entrepreneurship in Technology ضمن مشروع TEMPUS في بلجيكا
- قام قسم الهندسة الصناعية والادارية برزيارات علمية للمعامل اللبنانية حيث تم التوصل الى اتفاقيات مع مدراء المصانع لتوظيف عدد من الخريجين، ومن هذه المعامل نذكر معمل سبلين للاسمنت، معمل الزعني للحديد، و شركة Davis Langdon
- تم إستضافة بعض فريق العمل بشركة الجبيلي للمولدات الكهربائية بقسم HR وتم الاتفاق على طرح بعض المقررات التي تساهم على تطوير العلمي لمهندسيها وذلك ضمن برنامج Continuous Education
- تم الاجتماع مع رئيس بلدية "لالا" بمدينة البقاع الغربى مع الدكتور / محمد خميس بهدف مناقشة مشروع توفير الطاقة فى البلدية من خلال التنسيق مع مركز البيئة و الطاقة لجامعة بيروت العربية - فرع البقاع.



- تم عقد أجتتماع مع المركز اللبناني للطاقة الشمسية لمناقشة المشاركة التقنية و الفنية للمشروع المقدم من الدكتور / محمد خميس في استخدام الطاقة الشمسية فى الزراعة و التحلية تنسيقاً مع مع مركز البيئة و الطاقة لجامعة بيروت العربية -فرع البقاع.
- تم عقد أجتتماع مع القسم الهندسى بدار الهندسة (شاعر و شركاه) مع الدكتور / محمد خميس بغرض التعاون المشترك بين دار الهندسة و جامعة بيروت العربية -فرع الدبية فى تنفيذ مشروع توفير الطاقة بحرم الجامعة بالدبية .
- تم عقد أجتتماع مع فريق العمل بشركة غدار و تم الأتفاق على مساندة الطلاب فنياً فى مشروع التخرج فى البحث المتعلق بتطوير العمل لديهم هذا العام .

كلية الهندسة – فرع طرابلس:

- حضور الندوة البيئية حول: "أهمية تنمية السياحة البيئية فى الشمال" التى تنظمها نقابة المهندسين فى طرابلس فى ٢٣/٢/٢٠١٣ فى مبنى نقابة المهندسين - طرابلس.
- ندوة تنظمها نقابة المهندسين فى طرابلس بعنوان: "معرض رشيد كرامى الدولى، واقع و آفاق" و ذلك يوم الجمعة فى ١٩/٤/٢٠١٣ فى مبنى نقابة المهندسين فى طرابلس.

خامساً: النشاطات الطلابية:

١- النشاطات العلمية

كلية الهندسة – حرم الجامعة فى الدبية

- قام اعضاء هيئة التدريس بقسم الهندسه الصناعية بزيارات علمية لكل من معمل الزعنى للحديد، معمل سبلين للاسمنت، شركة سويدان للبناء والصليب الاحمر اللبناى حيث تم الاتفاق على عدد من مشاريع التخرج
- شارك طلاب الكلية فى اليوم الهندسى بعدد من المشاريع بلغ عددها ١٣٠ مشروعاً، وتم تقييم المشاريع من لجان خارجية لتحديد افضل ثلاثة مشاريع فى كل تخصص.



كلية الهندسة – فرع طرابلس:

- حضور طلاب من قسم الهندسة الكهربائية و الحاسب الآلي لمحاضرة بعنوان: Sixth IEEE Lebanese Communications Workshop 2012 و ذلك في جامعة البلمند تحت إشراف الأساتذة د. يماني زيادة و د. شادي نهرا و ذلك في ٢٠١٢/١١/١٧.
- مشاركة الطالب جاد قونيلي من قسم الهندسة الميكانيكية، بإسم الجامعة في سباق اليخوت الصغيرة ذات التحكم عن بعد الذي نظم في الجامعة الأميركية في بيروت في ٢٠١٣/٥/٢ و قد فاز الطالب جاد قونيلي بالمرتبة الأولى.
- المشاركة في اليوم الهندسي الخامس عشر في ٢٠١٣/٥/٧ في حرم الجامعة في الدبية و قد قدم الطلاب عدد ٨ مشاريع و قد تم ذلك تحت إشراف السادة أعضاء هيئة التدريس في مختلف الأقسام، و قد نال مشروع من قسم الهندسة الكهربائية و الحاسب الآلي جائزة.
- قيام طلاب قسم الهندسة المدنية و الأستاذ المشرف د. فرح حمصي بزيارة علمية إلى شركة الترابية Holcim في شكا في ٢٠١٣/٥/١٠ و ذلك ضمن إطار الدراسة.
- المشاركة في يوم الأنشطة الطلابية و ذلك في ٢٠١٣/٥/١١ في حرم الجامعة في طرابلس.

٢- النشاطات اللامنهجية

كلية الهندسة – فرع طرابلس

- حضور مسابقة Mount Lebanon Startup Weekend Competition 2012 التي تنظمها جامعة بيروت العربية و منظمة Kauffman و ذلك من ٢٠١٢/١١/١٦ إلى ٢٠١٢/١١/١٨ في حرم الجامعة في الدبية مع حضور مدير الكلية و الطلاب و الأساتذة.
- حضور ورشة عمل للتصوير الفوتوغرافي أقامها الفنان الإيطالي Gaetano Plasmati في حرم الجامعة في طرابلس يوم السبت ٢٠١٢/١١/٢٤.
- المشاركة في فعاليات مسابقة North Lebanon Startup Weekend Competition التي ينظمها مركز ريادة الأعمال في جامعة بيروت العربية، و التي شارك فيها عدد من طلاب الكلية من خلال مشاريع أفكار و ذلك من ٢٠١٣/٤/٢٦ لغاية ٢٠١٣/٤/٢٨ في حرم الجامعة في طرابلس.
- حضور معرض الكتاب و مشاركة الجامعة من خلال إقامة جناح خاص بها و حضور عدد من الطلاب على مدار أيام المعرض في جناح الجامعة و ذلك من ٢٠١٣/٥/١ و لغاية ٢٠١٣/٥/١٢ في معرض رشيد كرامي الدولي – طرابلس.
- مشاركة الطلاب في نشاطات رياضية مختلفة داخل الجامعة و خارجها:



- مشاركة الطلاب و الفرق الرياضية في الجامعة في عدة بطولات و مباريات رياضية في ألعاب مختلفة.
- المشاركة في يوم الأنشطة الطلابية الذي تتضمن مباريات رياضية بين الطلاب و الأساتذة و ذلك في ٢٠١٣/٥/١١ في حرم الجامعة في طرابلس.
- حضور حفل توزيع الميداليات على الطلاب المشاركين في البطولات الرياضية التي جرت خلال العام الدراسي، و ذلك يوم الأربعاء في ٢٠١٣/٥/١٥ .

● مشاركة الطلاب في عدة نشاطات ترفيهية:

- المشاركة في اليوم المفتوح OPEN Day الذي ينظمه قسم النشاطات الطلابية و ذلك يوم الخميس في ٢٠١٢/١٠/٤ في فرع طرابلس.
- حضور العشاء السنوي الذي ينظمه مكتب النشاطات الطلابية في فرع طرابلس و ذلك يوم السبت ٢٠١٣/٢/٢٣ في مطعم Nostra Casa في طرابلس.
- القيام برحلات ترفيهية إلى عدة مناطق في لبنان بمشاركة بعض الأساتذة.

سادساً: النشاط الثقافي:

كلية الهندسة – حرم الجامعة في الدبية

- بالتعاون مع مركز الاستشارات بجامعة بيروت العربية برنامج التعليم المستمر في إعطاء دورة خاصة بعنوان أداء و تصميم المبادلات الحرارية للدكتور / محمد خميس.
- إعطاء محاضرة بعنوان أنواع و تصميم أجهزة التكييف المركزي لطلبة الهندسة المعمارية بتاريخ ٢٠١٣-٠٣-٠١

كلية الهندسة – فرع طرابلس

- حضور العشاء السنوي الذي أقامه رئيس الجامعة أ.د. عمرو العدوي بمناسبة بداية العام الجامعي الجديد، يوم السبت ٢٠١٢/٩/٢٩ في حرم الدبية.
- حضور حفل إزاحة الستار عن النصب التذكاري لسراي زحلة لمناسبة اليوبيل ١٥٠ سنة ، بدعوة من محافظ البقاع و برعاية رئيس الجمهورية و ذلك يوم السبت ٢٠١٢/١٠/١٣ في سراي زحلة في البقاع.
- حضور معرض صور للفنان الإيطالي Gaetano Plasmati في مركز الصفي الثقافي يوم الجمعة ٢٠١٢/١١/٢٣ . و كذلك حضور ورشة عمل للتصوير الفوتوغرافي أقامها الفنان المذكور في حرم الجامعة في طرابلس يوم السبت ٢٠١٢/١١/٢٤ مع مشاركة الطلاب.
- حضور محاضرة للمحامية الأميركية اللبنانية د.جومانا كيوز بعنوان: " دور المرأة في المجتمع"، و ذلك يوم الخميس في ٢٠١٢/١١/٢٩ في حرم الجامعة في طرابلس.



- حضور لقاء و حوار مع المحلل السياسي الصحافي الاستاذ سركيس نعوم ، حول موضوع " لبنان و المتغيرات في العالم العربي و المنطقة" ، و ذلك يوم الجمعة ٢٠١٣/١/١١ في حرم الجامعة في طرابلس.
- حضور حفل عشاء تكريمي لمناسبة اليوبيل الذهبي لكلية الهندسة المعمارية في جامعة بيروت العربية، و ذلك يوم الثلاثاء في ٢٠١٣/١/٢٢ في فندق فينيسيا – بيروت.
- حضور حفل غداء تكريمي يقيمه معالي وزير النقل أ. غازي العريضي تكريماً لوزير النقل التونسي أ. كريم الهاروني، و ذلك في ٢٠١٣/١/٢٨ في مطعم دار القمر – طرابلس
- حضور لقاء و حوار مع سعادة الأستاذ سمير فرنجية حول: "ربيع لبنان و إمكانية تجديده"، بدعوة من رئيس الجامعة ، و ذلك في ٢٠١٣/٢/٨ في حرم الجامعة في طرابلس.
- حضور حفل توقيع و مناقشة كتاب لمعالي وزير الأشغال العامة و النقل الأستاذ غازي العريضي بعنوان: "عرب بلا قضية"، و ذلك يوم الجمعة في ٢٠١٣/٢/٢٢ في حرم الجامعة في طرابلس.
- حضور حفل توزيع جوائز "فكرة" للإبداع و البحث العلمي، الذي تنظمه الجمعية اللبنانية لدعم البحث العلمي بالتعاون مع الوكالة الفرنكوفونية الجامعية و بمشاركة د. رولا نجا التي نالت جائزة أفضل بحث علمي للشباب، يوم السبت ٢٠١٣/٤/٢٠ في مبنى السراي الحكومي في بيروت.
- حضور حفل إفتتاح قاعة المسافرين في مرفأ طرابلس، من تنظيم مصلحة إستثمار مرفأ طرابلس، وبحضور وزير الأشغال العامة و النقل، و ذلك يوم الخميس ٢٠١٣/٤/٢٥ في حرم مرفأ طرابلس.
- حضور إفتتاح معرض الكتاب و مشاركة الجامعة من خلال إقامة جناح خاص بها و ذلك من ٢٠١٣/٥/١ و لغاية ٢٠١٣ /٥/١٢ في معرض رشيد كرامي الدولي – طرابلس.

سابعاً: مقترحات الكلية وتصورها المستقبلية:

كلية الهندسة – حرم الجامعة في الدبية

- التقدم للحصول على الاعتماد من هيئة ABET لبرامج الهندسة المدنية والبيئية، الهندسة الكهربائية والحاسب الآلي، الهندسة الميكانيكية والهندسة الصناعية والإدارية.
- إعداد برنامج لمرحلة البكالوريوس Petroleum Engineering
- تفعيل نشاطات الطلاب اللامنهجية وتشجيع العمل بروح الفريق
- تفعيل لجنة المقررات بالقسم لتقوم بدورها الهام في تطوير المقررات طبقاً لمعايير الجودة.
- تشكيل لجان محورية لوضع استراتيجية لرؤية الكلية المستقبلية.



كلية الهندسة – فرع طرابلس

- ١- تطوير البحث العلمي و ذلك من خلال:
 - تشكيل فرق للبحث العلمي من الأساتذة الموجودين حالياً " للعمل معاً" من خلال نقاط أبحاث تجمع بينهم و ذلك للإستفادة و نقل الخبرات فيما بين أعضاء هيئة التدريس و بين الأقسام المختلفة .
 - المشاركة مع كلية الهندسة في الدببة في مجالات الدراسات العليا سواء بالإشراف أو بتدريس بعض المقررات.
- ٢- نظراً" للتطور السريع في برامج الحاسب الآلي المستخدمة في مختلف مجالات الهندسة، نقترح التحضير لدورات تدريبية من خلال أعضاء هيئة التدريس في الفرع و ذلك لإكساب الخريجين و المهندسين الخبرات اللازمة لمجاراة التطور في سوق العمل.
- ٣- تطوير البرنامج التعليمي من الناحية العملية و ذلك من خلال التركيز على التدريب الصيفي للطلاب مما يتيح لهم إكتساب الخبرة العملية.
- ٤- التواصل مع المجتمع في الشمال من خلال بعض الندوات و محاولة التعرف على مشاكله و العمل على وضع تصور لحلها إن أمكن .
- ٥- أن تكون الكلية رائدة في المجال الهندسي و خدمة المجتمع في شمال لبنان

عميد كلية الهندسة

أ.د. عادل أحمد الكردي