



التقرير السنوي لكلية الهندسة

للعام الجامعي ٢٠١٤-٢٠١٥

أولاً: التعلم والتعليم

١- مرحلة البكالوريوس والليسانس

أ- تطوير النواحي والمعايير:

- تم مراجعة اللائحة بجميع الأقسام في الكلية من حيث المحتوى العلمي وعدد الساعات المعتمدة و تم إضافة مادة "CHEM 241: Principles of Chemistry (3 crs)" كخيار بديل عن مادة " ENVI 302: Environmental " أو " CVLE 254: Env. Science in Civil Eng (3 crs) " " Pollution (3 crs) في كافة برامج الهندسة ؛ على أن يلتزم جميع الطلاب حاملي شهادة البكالوريا الفنية (BT) بتسجيل لمقرر "CHEM 241: : Principles of Chemistry (3 crs)" و ذلك لتحقيق متطلبات الـ ABET المتعلقة بعدد الساعات المعتمدة في مجال الرياضيات و العلوم الأساسية.
- تم دراسة و مراجعة المحتوى العلمي لبرنامج هندسة البترول و عمل مقترح لتقليل عدد الساعات المعتمدة لمقررات الهندسة الجيولوجية و زيادة عدد الساعات المعتمدة لمقررات الهندسة البترولية.
- تم دراسة مقترح تعديل لائحة برامج هندسة الحاسب الآلي.
- تم استطلاع رأي الطلاب في كل مقرر بغرض معرفة مدى تحقق الأهداف المرجوة من المقرر (ILOs) وكذلك مدى فعالية طرق تدريس المادة العلمية.
- تم العمل باستمارات تقييم مشاريع التخرج وكذلك المخرجات المرجوة من كل برنامج تخصصي والأهداف بعيدة المدى طبقاً لمعايير ومتطلبات الـ ABET.
- تنفيذ مقترح خطة مقرر الـ Internship للبرامج المختلفة.
- تم تعديل ملفات المقررات التي تم تدريسها في فصل الخريف و الربيع 2014/2015 طبقاً لما اقترحتة لجنة الاعتماد والجودة بالجامعة.
- تم البدء بتنفيذ إستراتيجية الكلية المستقبلية للخمس سنوات القادمة.



ب- استحداث تخصصات:

• كلية الهندسة – حرم الجامعة في الدبية:

- لا يوجد

ج- سير الدراسة وانتظامها:

كلية الهندسة – حرم الجامعة في الدبية وفرع طرابلس:

- انتظم الأساتذة و الطلاب في الدراسة بتاريخ ٢٠١٤/٩/١، و قد توفر كل ما يلزم لانطلاق ناجحة لفصل الخريف الدراسي. وقد انتهى فصل الخريف بتاريخ ٢٠١٤/١٢/١٧

- قد بدأ الفصل الدراسي الثاني أي فصل الربيع بتاريخ ٢٠١٤/١٢/١٧ بانتظام الأساتذة والطلاب في حصص المحاضرات و التمارين، وقد انتهى هذا الفصل بتاريخ ٢٠١٥/٥/١٥ .

- قام الأساتذة بالإشراف الأكاديمي على لطلاب من بداية العام الدراسي.

- تم توجيه الإنذارات الأكاديمية و إنذارات الغياب و سحب المواد للطلاب الذين تعدت نسبة الغياب لديهم الحد المسموح به.

ثانياً: الدراسات العليا والبحث العلمي:

١- الدراسات العليا

أ- تطوير اللوائح واستحداث برامج:

- استحداث برنامج جديد للماجستير (ماجستير السنة الواحدة – ٣٠ ساعة معتمده) بأطروحة أو بدون إطروحة مع تحديد ومعادلة ١٨ ساعة معتمدة من مرحلة البكالوريوس بشرط الحصول على معدل ٣,٠٠ لجميع أقسام الكلية.

البحث العلمي:

أ- تطوير آليات البحث العلمي:



تم تطوير آليات البحث العلمي في الكلية عبر:

- دعم أعضاء هيئة التدريس للمشاركة في المؤتمرات العلمية.
- العمل على تحديث المكتبة عن طريق اعتماد تقنية المكتبة الالكترونية وتجهيزها بأهم الدوريات والمجلات العلمية.
- العمل على تحديث المكتبة عن طريق طلب الكتب والمراجع الحديثة لكل التخصصات الهندسية.
- تم الاشتراك في ال Intra-library
- مشاركة عدد من أعضاء هيئة التدريس ضمن مشروع Tempus.
- مشاركة عدد من أعضاء هيئة التدريس بأبحاث يمولها المجلس الوطني للبحوث العلمية.
- تم تطوير معمل Production Lab بالتعاون بين قسم الهندسة المدنية و الهندسة الصناعية.
- حصول د. حمزة عيسى، على منحة من الوكالة الفرنسية للسفر شهر الى فرنسا في صيف ٢٠١٥
- تم استحداث معمل حاسب آلي بواصفات خاصة لطلبة برنامج هندسة البترول.

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
Beirut	October 2-3, 2014	American University of Beirut	د. محمد كنعان	First International ASHRAE Conference and Exhibition on Efficient Building Design, Materials and HVAC



المكان	التاريخ	الجهة المنظمة	اسم عضو هيئة التدريس	اسم المؤتمر/الندوة
				equipment technologies.
NA	12 May 2015 accepted	ELSEVIER	د. أسامة مخيمر	Alexandria Engineering Journal
Dubai	3-5 march 2015	IEOM Society	د. رمزي فياض	International conference on Industrial Engineering and operation Management 2015
Dubai	May 26 -28, 2015	American University in the Emirates,	عدنان المصري	National Capacity Building Strategy for Sustainable Development & Poverty Alleviation (NCBSSDPA 2015
Washington	ISSN 2224-5790 (Paper) ISSN 2225- 0514, Vol.7, No.3, 2015	Civil and Environmental Research	م. أيه الزين د. عصام جوده د. حمدي سيف	Civil and Environmental Research
England	February 2015 edition vol.11, No.5 ISSN: 1857 – 7881 (Print) e - ISSN 1857- 7431	European Scientific Journal	م. أيه الزين د. عصام جوده د. حمدي سيف	European Scientific Journal
بيروت	٢١ نوفمبر ٢٠١٤.	نقابة المهندسين في بيروت بالتعاون مع لجنة الإنشاء والتشييد في إتحاد المهندسين العرب	محيي الدين مشاقه	مؤتمر التطبيقات الحديثة للخرسانة المتطورة
بيروت	٢٧ مايو ٢٠١٥	شركة سودامكو.	محيي الدين مشاقه	Innovative Materials in Concrete Technology
Antalya, Turkey	21-24 Sept 2014		د. محمد ترنيني	16th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition (PEMC 2014)
Bordeaux, France	3 - 5 June 2015		م. هبة حليبي، د. حمزة عيسى، د. صبحي أبو شاهين	19èmes Journées Nationales Microondes
Beirut, Lebanon	April 15-16-17, 2015	Lebanese University	م. هبة حليبي، د. حمزة عيسى، أ.د. صبحي أبو شاهين	21 st LAAS International Science Conference « Horizon 2020: Advances in Sciences and technology



المكان	التاريخ	الجهة المنظمة	اسم عضو هيئة التدريس	اسم المؤتمر/الندوة
				»
NA	Dec. 2014	IEEE	د. حمزة عيسى	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
NA	Aug. 2014	IEEE	د. حمزة عيسى	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Rome, Italy	06-09 Oct. 2014	IEEE	د. حمزة عيسى	IEEE 44th European Microwave Conference (EUMW)
Hammamet, Tunisia	December 21-23, 2014		د. أحمد عبد المرصي	The 15th International Conference on Sciences and Techniques of Automatic Control & Computer Engineering
Order of engineers, Beirut - Lebanon	November 26 -27, 2014	Order of engineers, Beirut - Lebanon	د. نبيل عبد الكريم	International Conference on Renewable Energies for Developing countries

ب- بيان بالنشاط العلمي للكلية في الجامعة

كلية الهندسة – حرم الجامعة في الدبية:

- قام الدكتور محمد خميس منصور مع عدد من طلاب قسم الهندسة الميكانيكية بزيارة معمل توليد الطاقة الكهربائية بالجيه في تشرين الثاني ٢٠١٥.
- قام الدكتور محمد درويش بحضور مجموعة من الدورات في إطار تنمية مهارات أعضاء هيئة التدريس بجامعة بيروت العربية – بيروت في تشرين الأول ٢٠١٥.
- قام الدكتور على حمود والدكتور أحمد عبد النبي مع عدد من المتدربين بمشروع "الطاقة الخضراء للشركات الخضراء" GR.ENE.CO (المشروع المنعقد بين جامعة بيروت العربية و وزارة الزراعة الممول من الإتحاد الأوربي بزيارة مزرعة حمانا و معمل



- إبراهيم عبد العال " سد قرعون" و في تشرين الأول ٢٠١٤. كما قام سيادته برحلة علمية الى معمل جون و معمل كابلان لبنان في تشرين الأول ٢٠١٤ و نيسان ٢٠١٥.
- شارك أستاذة قسم الهندسة الميكانيكية بحضور ندوة بفرع الجامعة بالدبية بتاريخ ١٦/٤/٢٠١٥ بعنوان
" Energy Efficiency and Renewable Energy " -
- شارك الدكتور على حمود و الدكتور سمعان أمين في فعاليات الجمعية العلمية ASME, .ASHRAE
- قام د. محمد كنعان بتمثيل جامعة بيروت العربية في المؤسسة العامة للمواصفات LIBNOR في موضوع الطاقة الشمسية وذلك بتاريخ ١٣ نيسان و ١٢ أيار ٢٠١٥.
- قام د. سمعان أمين بتمثيل جامعة بيروت العربية في المؤسسة العامة للمواصفات LIBNOR في موضوع اعتماد واقي الصدمات الخلفي في آليات النقل الثقيلة.
- تابع الدكتور صبحي أبو شاهين و د. حمزة عيسى بحوثهم العلمية في إطار مشروعان بحثيان: CEDRE الممول من CNRS اللبناني والفرنسي و CMIRA الممول من فرنسا.
- قام ا.د. زياد عثمان بتنظيم عدد من الندوات العلمية مع IEEE Student Branch في جامعة بيروت العربية.
- قام أ.د. حامد نصار بتنظيم North Lebanon Startup Weekend Competition 2014 في جامعة بيروت العربية فرع طرابلس ٢١-١١-٢٠١٤.
- إستمرار التعاون بين قسم هندسة المدنية و المجلس الوطني للبحوث العلمية ومركز أبحاث البيئة والتنمية في البقاع
- حضور المهندسة لينا جابر دورات تدريبية في المملكة المتحدة لإستخدام جهاز Automatic Triaxial وتقوم حاليا بتجارب بمختبر التربة للتأكد من فعالية الجهاز المذكور.
- اشترك الدكتور محبى الدين مشاقي في حضور لجنة المواصفات اللبنانية Libnor التي تجتمع شهريا بالتعاون مع نقابة المهندسين ووزارة الصناعة ومؤسسة المقاييس اللبنانية لإعداد المواصفات الخاصة لمواد البناء في لبنان.
- تم مشاركة د حمدي سيف في فعاليات ندوة وزارة البيئة في قاعة جمال عبد الناصر خلال شهر مارس ٢٠١٥.



- حضور الدكتور حمدي سيف ورشة العمل الخاصة بمشروع فرع الجامعة في البقاع.
- حضور الدكتور حمدي سيف عدة لقاءات مع بلدية صيدا للتنسيق لتطوير محطة المعالجة وشبكة الصرف.
- مشاركة أ.د. علي حسن حمود و أ.د. عدنان المصري و د. محمد خميس في مناقشة مشروعات التخرج لطلاب قسم الهندسة المدنية فرع طرابلس
- نظمت كلية الهندسة يوم المشاريع الهندسية السابع عشر في الفترة من السابع إلى الثامن عشر من إبريل ٢٠١٥ تحت عنوان الطاقة المتجددة و الهندسة الخضراء.
- قام السادة اعضاء هيئة التدريس بالكلية بالمتابعة و الإشراف علي المشاريع التي شاركت بيوم المشروعات الهندسية.
- تم إعداد الجداول الدراسية لفصل الخريف ٢٠١٥/٢٠١٦ و كذلك الانتهاء من مراجعة ال course offering لفصل الخريف ٢٠١٥/٢٠١٦.
- الإنتهاء من مراجعة الملفات الأكاديمية للطلاب المتوقع تخرجهم بنهاية فصل الربيع ٢٠١٤/٢٠١٥ لجميع أقسام الكلية.
- قامت المهندسة لينا جابر بتدريس دورة للطلاب خلال شهر ابريل ٢٠١٥ عن كيفية استخدام برنامج "Plaxis 2D" في تصميم الحوائط الساندة في الحفر العميقة بالدببية
- بالتعاون مع مركز الاستشارات بجامعة بيروت العربية برنامج التعليم المستمر في إعطاء دورة خاصة بعنوان تصميم و تشغيل و صيانة حمامات السباحة للدكتور / أحمد عبد النبي في كانون الثاني ٢٠١٥.
- بالتعاون مع مركز الاستشارات بجامعة بيروت العربية برنامج التعليم المستمر في إعطاء دورة خاصة بعنوان نظم مكافحة الحريق للدكتور / علي حمود في كانون الثاني ٢٠١٥.
- قام د. حمزة عيسى مع طلاب قسم الهندسة الكهربائية والحاسب الآلي - برنامج هندسة الاتصالات والالكترونيات بزيارة محطة لل mtc touch - في مرج علي في ٢٠١٤/١١/١٧.
- في إطار قيام الجامعة بتحفيز أنشطة البحوث العلمية وخلق بيئة للبحث العلمي، قام الدكتور حمزة عيسى بمتابعة أعمال فريق الباحثين الناشئين من طلبة الكلية ينتمون لمختلف التخصصات والمستويات الأكاديمية.



- قامت كلية الهندسة – برنامج هندسة الاتصالات والالكترونيات بتنظيم ندوة علمية ألقاها الأستاذ بيار خوري من المركز اللبناني لحفظ الطاقة (LCEC) حول الطاقة المتجددة وأهميتها في الحفاظ على البيئة في حرم الدبية في 16 April 2015.
- مثل الدكتور حمزة عيسى كلية الهندسة في لجنة البحث العلمي وتم تخصيص فقرة من اجتماع مجلس الكلية لعرض أنشطة الكلية في مجال البحث العلمي.
- مثل الدكتور أسامة مخيمر عيسى كلية الهندسة في لجنة المنسقين الأكاديميين لمرحلة الدراسات العليا بالجامعة وتم تخصيص فقرة من اجتماع مجلس الكلية لعرض توصيات اللجنة.
- مثل كل من الدكتور حمزة عيسى والدكتورة رولا قاسم كلية الهندسة في لجنة ضمان الجودة.
- قام الدكتور حمزة عيسى بالمشاركة كعضو في لجنة تحكيم مسابقة Science Olympics في ٢٠١٤/١١/١٥ في جامعة رفيق الحريري - المشرف
- قام أ.د. حامد نصار بالمشاركة بلجنة في ال IT Stearing Committee في الجامعة.
- قام أ.د. حامد نصار بالمشاركة بتنظيم North Lebanon Startup Weekend Competition 2014 في جامعة بيروت العربية فرع طرابلس ٢١-١١-٢٠١٤.
- قام د. حمزة عيسى بالمشاركة في ندوة علمية في اطار مشاركة الجامعة في اليوم الوطني حول التعاون الاوروبي اللبناني نظمتها جامعة سيدة اللويزة في لبنان بتاريخ 18/11/2014
- قام د. حمزة عيسى بتمثيل كلية الهندسة في الندوة العلمية حول البحث العربي ومجتمع المعرفة المنظمة من قبل لجنة البحث العلمي في رابطة جامعات لبنان في سيدة اللويزة في لبنان بتاريخ ٢٠١٥/٥/٥.
- قام د. حمزة عيسى بالمشاركة في المؤتمر العلمي MENA-AIR في جامعة LAU في جبيل لبنان في ١٨-٢٠/٣/٢٠١٥.
- قام د. حمزة عيسى بتنظيم ندوة عبر الانترنت بالتنسيق مع شركة Anritsu بدبي حول أحدث موضوعات البحث العلمي في مجال الاتصالات.
- قامت د. رولا قاسم بالمشاركة في الاجتماع السنوي الثالث للمنتدى العربي لحوكمة الانترنت تحت عنوان رؤية عربية لصياغة مستقبل الانترنت في فندق موفنبيك في بيروت لبنان في ٢٥-٢٧/١١/٢٠١٤.



- قامت د. رولا قاسم بالمشاركة في ندوة علمية تحت عنوان: " Innovating Teaching Engaging Students" من تنظيم APPLE في فندق Lancaster Plaza في بيروت لبنان بتاريخ ٢٠١٤/١٢/٠٣.
- قام أ.د. علي حيدر بالمشاركة في المؤتمر الدولي " Fifth International Conference on Digital Information and Communication Technology and its Applications (DICTAP2015) في الجامعة اللبنانية في بيروت في ٢٩/٠٣/٠٤-٠٤/٠١-٢٠١٥.
- قام أ.د. علي حيدر بالمشاركة في ندوة تحت عنوان: " Japanese Advertisement and the Role of Computer Graphics" من تنظيم جامعة سيدة اللويزة في زوق مصبح، لبنان بتاريخ ٢٠١٤/١١/٢٠.
- قام أ.د. علي حيدر بالمشاركة في ندوة تحت عنوان: " Shaams Matchmaking Event" في فندق رويال في الضبية، لبنان بتاريخ ١٧-١٩/٠٩/٢٠١٤.
- قام أ.د. علي حيدر بالمشاركة بندوة عن ضمان الجودة في التعليم العالي من تنظيم الجامعة الامريكية في لبنان بتاريخ ١٤/١٠/٢٠١٥.
- قام أ.د. علي حيدر بالمشاركة كعضو لجنة تحكيم لرسالة الدكتوراة للطلاب علي قاروني تحت إشراف الجامعة اللبنانية وجامعة Angers الفرنسية بتاريخ ٢٠١٤/١٠/٠٣.
- قام أ.د. علي حيدر والمهندسة هبة الحلبي بالمشاركة في المؤتمر الدولي " 21st LAAS 2015" في جامعة القديس يوسف في بيروت في ١٦-١٧/٠٤/٢٠١٥.
- قام أ.د. علي حيدر بالمشاركة بالندوة "International to Emotional Intelligence" في وزارة الدفاع اللبنانية بتاريخ ١٩/٠٥/٢٠١٥.
- قام أ.د. زياد عثمان ود. محمد ترنيني بالمشاركة في المؤتمر الدولي " Mediterranean Gas and Oil International Conference" من تنظيم جامعة الحريري في فندق Crown Plaza في بيروت بتاريخ ١٦-١٨/٠٤/٢٠١٥.
- قام د. محمد ترنيني بالمشاركة في المؤتمر الدولي " 16th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition" من تنظيم IEEE في أنطاليا، تركيا بتاريخ ١٦-٢١/٠٩/٢٠١٤.
- قام د. محمد ترنيني بتمثيل الكلية بلجنة امتحانات الدخول.



- قام د. نبيل عبد الكريم بالمشاركة في ندوة علمية من تنظيم National Instruments في فندق موفنبيك في بيروت بتاريخ ٢٠١٥/٠٥/١٥.
- قام د. نبيل عبد الكريم بالمشاركة في المؤتمر "REDEC 2014" في نقابة المهندسين في بيروت بتاريخ ٢٦-٢٧/١١/٢٠١٤.
- قام د. نبيل عبد الكريم بالمشاركة في سلسلة دورات حول تنمية القدرات التعليمية لأعضاء هيئة التدريس في الجامعة في بيروت بتاريخ ٢٠١٤/١٠/١٥.
- تمت مناقشة رسالة الماجستير المقدمة من المهندس بلال ناجي الميس لنيل درجة الماجستير في هندسة الاتصالات والالكترونيات.
- تمت في ٢٠١٥/٠١/١٦ مناقشة رسالة الماجستير المقدمة من المهندس علاء الدين عبد الله لنيل درجة الماجستير في هندسة القوى والآلات الكهربائية.
- تمت في ٢٠١٥/٠٥/١٣ مناقشة رسالة الماجستير المقدمة من المهندسة هبة بزي لنيل درجة الماجستير في هندسة الكمبيوتر.

ثالثاً: المنح والجوائز:

أ- المنح الممنوحة من جهات خارجية

- منحة مالية بمبلغ \$ ١٠٠٠ من المهندس رئيس بلدية صيدا محمد سعودي ليوم المشروعات الهندسية.
- منحة مالية بمبلغ \$ ١٠٠٠ من السيد أحمد نحولي ليوم المشروعات الهندسية.
- منحة مالية بمبلغ \$ ١٠٠٠ من الدكتور مؤمن أمان الدين ليوم المشروعات الهندسية.
- منحة مالية بمبلغ \$ ٢٠٠ من السيد محمد العرب ليوم المشروعات الهندسية.
- تقديرات بقيمة \$ ١٣٠٠ من عدد من الشركات لليوم الهندسي.
- منحة مالية بمبلغ \$ ١٠٠٠ من السيد أحمد نحولي لمشروع التخرج Performance Improvement of Electromagnetic Wave Weed Control بإشراف د. حمزة عيسى ببرنامج هندسة الاتصالات والالكترونيات.
- حصل الدكتور حمزة عيسى على منحة من الوكالة الفرنسية على منحة للسفر شهر الى فرنسا في صيف ٢٠١٥.



- حصلت الدكتورة رولا قاسم على منحة من مشروع Erasmus Mandus للسفر الى فرنسا (جامعة نانت) لمدة شهر كامل.

١- الجوائز:

أ- الجوائز الممنوحة من الجامعة

- منحت كلية الهندسة دروع تقديرية لكل من المهندس رئيس بلدية صيدا محمد سعودي وللسيد أحمد نحولي، الدكتور مؤمن أمان الدين، و السيد محمد العرب، و السيد وسيم الحلاب وذلك تثناءً على دعمهم ليوم المشروعات الهندسية السابع عشر.

رابعاً: العلاقات الخارجية:

١- التعاون المحلي والدولي

أ- الانفتاح على الجامعات اللبنانية

كلية الهندسة – حرم الجامعة في الدبية

ب- التواصل مع الهيئات المحلية والدولية

كلية الهندسة – حرم الجامعة في الدبية

- مشاركة الدكتور يحيى تمساح في لجنة إعداد المواصفات والمقاييس اللبنانية.
- إنجاز إتفاقية تفاهم مع معمل ترابة سبلين بتاريخ ٢٤/٢/٢٠١٥
- قام أ.د. صبحي أبو شاهين و د. حمزة عيسى بالمشاركة بالإشراف مع فرنسا على رسالة الدكتوراه للمهندسة هبة الحلبي.
- قام الدكتور هادي أبو شقرا بتمثيل الجامعة في برنامج LIRA المدعوم من قبل وزارة الصناعة لتعاون مع الصناعة اللبنانية لتأمين مشاريع مشتركة وفرص عمل للمتخرجين
- قام قسم الهندسة الصناعية والإدارية بزيارات 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 FOMACO.



- قام كل من الدكتور على حمود والدكتور أحمد عبد النبي و الدكتور محمد خميس بإعطاء دورات تدريبية لعدد من المهندسين الزراعيين و أصحاب المزارع و ذلك من خلال مشروع "الطاقة الخضراء للشركات الخضراء" GR.ENE.CO (المشروع المنعقد بين جامعة بيروت العربية و وزارة الزراعة الممول من الإتحاد الأوربي و الذي قد تم الحصول عليه من خلال كلية الهندسة ممثلة بقسم الهندسة الميكانيكية علي منحة و قدرها EURO 675,000 للقيام بدورها من أجل تنفيذ مشاريعها في مدة أقصاها سنتين.
- تم تعيين الدكتور هادي ابو شقرا مديرا لمشروع "الطاقة الخضراء للشركات الخضراء GRENECO" الممول من قبل الأتحاد الأوربي وبمشاركة وزارة الزراعة اللبنانية . وضمن هذا البرنامج تم تخريج ٢٠ خريجا" كمروجيين للطاقة الخضراء " GREEN ENERGY " PROMOTER " من خلال دورة مدتها ٢٠٠ ساعة اقيمت في حرم الجامعة في الدبية. وقد تم توزيع الشهادات لهم ضمن الأحتفال الذي اقيم في مكتب وزير الزراعة اللبنانية بحضور الوزير ورئيس جامعة بيروت العربية. وايضا" تم تنظيم ندوتين علميتين بعنوان "الطاقة المتجددة Renewable Energy "لمزارعي البقاع في حرم الجامعة في البقاع و لمزارعي جبل لبنان في حرم الجامعة في الدبية. وضمن هذا المشروع ايضا" تجري محاضرات في ٢٠ مدرسة ل ٦٠٠ طالب في جميع المحافظات ومدتها يومين و نصف من أجل توعية الطلاب على أهمية اعتماد الطاقة الخضراء في الحياة اليومية و توفير الطاقة
- قام أ.د. صبحي أبو شاهين بتحكيم عدد من رسائل الدكتوراه في فرنسا.
- قام د. صبحي أبو شاهين بمتابعة مشروع ERASMUS MANDUS والمعني بالتبادل الأكاديمي بين جامعات أوروبية وجامعة بيروت العربية على مستوى الطلاب وأعضاء هيئة التدريس.
- قام د. صبحي أبو شاهين بتمثيل الجامعة في برنامجي PEACE و PEACEII ضمن مشروع ERASMUS MANDUS في فرنسا لمناقشة اختيار ومعرفة الطلاب الذين سيستفيدون من المشروع من خلال التبادل بين جامعة بيروت العربية وبعض الجامعات أوروبية.

خامساً: النشاطات الطلابية:

١- النشاطات العلمية

كلية الهندسة – حرم الجامعة في الدبية

- شارك طلاب الكلية في يوم المشروعات الهندسية تحت عنوان الطاقة المتجددة و الهندسة الخضراء بعدد من المشاريع بلغ عددها قرابة الخمسون مشروعاً تطبيقياً حيث أعد الطلاب تقرير مفصل وتم تنفيذ المجسمات وتجربتها. و قد تم تقييم المشاريع من لجان خارجية لتحديد أفضل مشروع في كل تخصص.



- قام طلاب قسم الهندسة الميكانيكية بالمشاركة في فعاليات معرض المشروعات لبرنامج انجازات الأبحاث الصناعية اللبنانية (الليرة)، كانون أول ٢٠١٤ من خلال الدكتور أحمد عبد النبي و الدكتور محمد خميس. وقد حصلت كلية الهندسة على جائزة الليرة لمساهمة الجامعة في تطوير القطاع الصناعي في لبنان بتقديمها أكبر عدد من المشاريع المهمة والمشجعة لتطوير الصناعة اللبنانية.

٢- النشاطات اللامنهجية

كلية الهندسة – حرم الجامعة في الدبية

- BAU First Day : قام طلاب قسم الهندسة الصناعية والهندسة الإدارية في اليوم الأول للعام الدراسي باستقبال الطلاب الجدد للكلية و الترحيب بهم وتعريفهم على الكلية بشكل خاص و حرم الجامعة بشكل عام .
- Life As An Engineering Student : قام طلاب قسم الهندسة الصناعية والهندسة الإدارية في ٢٠١٤/٩/١٠ من خلال اجتماعهم بالطلاب الجدد للكلية بتعريفهم على الاختصاصات المتوفرة في الكلية و طبيعة العمل من خلالها والاستفادة من المعامل والخبرات المتوفرة.
- Open Day ، قام طلاب قسم الهندسة الصناعية والهندسة الإدارية من خلال اليوم المفتوح باجراء مسابقة للتلاميذ عن طريق معرفتهم و ذكرهم لأكبر عدد ممكن من الشخصيات. الشخصيات الشهيرة التي لديها تأثير واضح على العديد من البشر
- AIE donate “Clothes donation for needed persons : قام طلاب قسم الهندسة الصناعية والهندسة الإدارية باطلاق حملة تبرعات للفقراء من تاريخ ٢٠١٤/١١/٢٦ ولغاية ٢٠١٤/١٢/٢ وذلك عبر الطلب من التلاميذ تجميع الثياب الغير مرغوبة لديهم و قد قام طلاب القسم بتسليمها للجمعيات المختصة لتوزيعها.
- International day of Happiness قام طلاب قسم الهندسة الصناعية والهندسة الإدارية بنشاط مميز في اليوم العالمي للسعادة بتاريخ ٢٠١٥ /٣/٢٠ وذلك بطلب من التلاميذ بابداء الرأي وكتابته على بطاقة وتعليقه على اللوحة الاعلانية عن السر الحقيقي للسعادة
- Halloween Day قام طلاب قسم الهندسة الصناعية والهندسة الإدارية في ٢٠١٤/١٠/٣١ بالمشاركة في تنظيم والاحتفال بال Halloween day مع عدد كبير من الطلاب الذين شاركوا في تلك المناسبة.



- القيام برحلة ترفيهية للطلاب و الاساتذة معا في الكلية الى الارز
- تنظيم حفلة تنكرية في حرم الدبية لطلاب الكلية
- تشكيل فريق " كرة قدم" للكلية وتشجيعه عند مشاركته في المباريات التي اقيمت بين الكليات في بيروت ووصوله الى النهائيات
- اقامة غداء في اوتيل الفينيسيا على شرف رئيس الجامعة و حرمه وقد ضم اعضاء هيئة التدريس في الكلية بالإضافة الى نائب رئيس الجامعة في طرابلس.
- اقامة غداء في مطعم "دنيا" بمناسبة انتهاء العام الدراسي جمع بين رئيس الجامعة و حرمه، اعضاء هيئة التدريس في "الفرع المدني" و طلاب السنة النهائية.
- المشاركة في اليوم المفتوح واليوم الرياضي والأنشطة الرياضية والثقافية والفنية.

سادساً: النشاط الثقافي:

كلية الهندسة – حرم الجامعة في الدبية

- تفعيل نشاطات الطلاب اللامنهجية وتشجيع العمل بروح الفريق.
- تفعيل لجنة المقررات بالقسم لتقوم بدورها الهام في تطوير المقررات طبقاً لمعايير الجودة.

سابعاً: مقترحات الكلية وتصورها المستقبلي:

كلية الهندسة – حرم الجامعة في الدبية

- الاستعداد للتقدم للحصول على الاعتماد من هيئة ABET لبرامج الهندسة المدنية والبيئية، هندسة القوى والآلات الكهربائية، هندسة الحاسب الآلي، الهندسة الميكانيكية، والهندسة الصناعية والإدارية.
- تفعيل نشاطات الطلاب اللامنهجية وتشجيع العمل بروح الفريق.
- تفعيل دور لجنة الجودة بالكلية للمساعدة في تطوير العملية التعليمية طبقاً لمعايير الجودة العالمية.
- اقترحت كلية الهندسة استحداث معمل جديد لهندسة البترول "Reservoir Engineering Lab"



- اقترحت كلية الهندسة استحداث مختبر هندسة الطرق والمرور للمساهمة في تدريس طلاب قسم الهندسة المدنية على الاختبارات الخاصة بأعمال الرصف وإنشاء الطرق ودراسات هندسة المرور، وكذلك إعطاء الفرصة لطلاب الدراسات العليا وأعضاء التدريس لإجراء الأبحاث العلمية واستخدام برمجيات حديثة.
- اقترحت كلية الهندسة انشاء قاعة لامتحانات
- اقترحت كلية الهندسة انشاء معمل حاسب آلي مركزي

عميد كلية الهندسة

أ.د. عادل أحمد الكردى