



التقرير السنوي لكلية الهندسة

للعام الجامعي ٢٠١٣-٢٠١٤

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 بما يتماشى مع سياسة الجامعة نحو تطوير التعليم الهندسي وذلك بما يتفق مع المعايير الدولية (ABET).
- حصل برنامج هندسة الاتصالات والالكترونيات على الاعتماد الأكاديمي ABET.
- تم استطلاع رأي الطلاب في كل مقرر بغرض معرفة مدى تحقق الأهداف المرجوة من المقرر (ILOs) وكذلك مدى فعالية طرق تدريس المادة العلمية.
- تم استطلاع رأي الطلاب في المرحلة النهائية للتحقق من مدى تحقق الأهداف المرجوة من البرنامج في مرحلة البكالوريوس للتخصصات المختلفة (Exit Surveys).
- تم تعديل استمارات تقييم مشاريع التخرج وكذلك المخرجات المرجوة من كل برنامج تخصصي والأهداف بعيدة المدى طبقاً لمعايير ومتطلبات الـ ABET بعد عقد سلسلة من الاجتماعات للجان الاستشارية التخصصية.
- تم الاتفاق على مقترح خطة لتنفيذ مقرر الـ Internship للبرامج المختلفة والبدء في تنفيذه.
- تم تعديل ملفات المقررات التي تم تدريسها في فصل الربيع 2013 طبقاً لما اقترحتة لجنة الاعتماد والجودة بالجامعة.
- أعدت الكلية التقرير الذاتي "Self-Study Report" لجميع الأقسام في إطار المساهمة بنيل الجامعة للاعتماد الأكاديمي.
- تم الانتهاء من إعداد مقترح معادلة المواد للطلاب الحاصلين على شهادة TS من المعهد الجامعي للتكنولوجيا IUT (الجامعة اللبنانية – صيدا).



- تم كتابة إستراتيجية لرؤية الكلية المستقبلية في السنوات القادمة متفقة مع إستراتيجية الجامعة ومنفذة لها.

ب- استحداث تخصصات:

• كلية الهندسة – حرم الجامعة في الدبية:

- تقدم د. يوسف عطاالله بإقتراح انشاء مختبر لهندسة الطرق والمرور للمساهمة في تدريب طلاب قسم الهندسة المدنية على الإختبارات الخاصة بأعمال الرصف وإنشاء الطرق ودراسات هندسة المرور، وكذلك إعطاء الفرصة لطلاب الدراسات العليا وأعضاء هيئة التدريس لإجراء الأبحاث العلمية واستخدام برمجيات حديثة.
- وضعت المهندسة لينا جابر مخطط لتجهيز معمل جديد لإختبارات التربة بالمعدات اللازمة.
- تم تجهيز وتطوير معمل الهوائيات.

• كلية الهندسة – فرع طرابلس

ج- سير الدراسة وانتظامها:

كلية الهندسة – حرم الجامعة في الدبية وفرع طرابلس:

- انتظم الأساتذة و الطلاب في الدراسة بتاريخ ٢٠١٣/٩/٢ ، و قد توفر كل ما يلزم لانطلاق ناجحة لفصل الخريف الدراسي .وقد انتهى فصل الخريف بتاريخ ٢٠١٤/١/١٧ .
- قد بدأ الفصل الدراسي الثاني أي فصل الربيع بتاريخ ٢٠١٤/٢/١٠ بانتظام الأساتذة والطلاب في حصص المحاضرات و التمارين ، وسوف ينتهي هذا الفصل بتاريخ ٢٠١٤/٦/٥ .
- 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:

جاري العمل على تطوير لائحة الدراسات العليا من ناحية استحداث مقررات جديدة.

٢- 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.
- مشاركة عدد من أعضاء هيئة التدريس ضمن مشروع Tempus.
- مشاركة عدد من أعضاء هيئة التدريس بأبحاث يمولها المجلس الوطني للبحوث العلمية.
- تطوير معامل قسم الهندسة المدنية مثل معمل إختبارات التربة ومعامل إختبار المواد لمرحلة البكالوريوس والتي يمكن استخدامها أيضا لإجراء بعض الأبحاث العلمية.

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
Spain	2 – 4 July 2014	Wessex Institute of Technology, UK Lund University of Technology, Sweden	م. رضا جمول . أسامة السمنيد	13th International Conference on Simulation and Experiments in Heat Transfer and Its Applications
إسطنبول	٥-٧ نوفمبر ٢٠١٣		الأستاذ الدكتور / عصام عوض	تكنولوجيا المياه العالمي السابع عشر



المكان	التاريخ	الجهة المنظمة	اسم عضو هيئة التدريس	اسم المؤتمر/الندوة
Chennai, India	March 17-18, 2014		Meheddene Machaka, Hisham S. Basha, Adel M. Elkordi	
	April 2014	European Scientific Journal	Meheddene Machaka, Hisham S. Basha, Hadi Abou Shakra, Adel M. Elkordi	European Scientific Journal
		Cement and Concrete Research	Yehia A. Daou, Joseph J. Assaad,	Cement and Concrete Research
Istanbul	2-4 Oct. 2013	Turkey	Mohamed Tarnini	Electric Power and Energy Conversion Systems (EPECS), 2013 3rd IEEE International Conference
Saida, Lebanon	2-5 Sept. 2013	Lebanon	Mohamed Tarnini	IEEE Mid. Microwave Symosium MMS
Beirut, Lebanon	13-16 April 2014	Lebanon	Onsy Abdel Alim Aly	17th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON2014)
Beirut, Lebanon	13-16 April 2014	Lebanon	Onsy Abdel Alim Aly Mohamed Moselhy	17th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON2014)
Barcelona, Spain	February 27 -28, 2014	Spain	Ali Haidar	ICNN 2014, International Conference on Neural Networks
Saida, Lebanon	Sept./2014	IEEE	Hamza Issa	IEEE 13th Mediterranean Microwave Symposium
Rome, Italy	Oct. 2014	IEEE	Hamza Issa	IEEE 44th European Microwave Conference (EUMW)
Florida, USA	June 2014	IEEE	Hamza Issa	IEEE International Microwave Symposium (MTT-S)
Coventry, United Kingdom	March 2013	IEEE	Hamza Issa	IEEE 14th International Conference on Ultimate Integration on Silicon (ULIS)



المكان	التاريخ	الجهة المنظمة	اسم عضو هيئة التدريس	اسم المؤتمر/الندوة
Amsterdam, Netherlands	Oct. 2013	IEEE	Hamza Issa	IEEE 39th European Microwave Conference (EuMW)
NA	May 2014 accepted	IEEE	Hamza Issa	IEEE Transactions on Microwave Theory and techniques
NA	01 May 2014 accepted	European Scientific Journal	Hamdy Seif, Maher Kahil	European Scientific Journal
NA	21 May 2014 accepted	Journal of Civil and Environmental Research	Hamdy Seif, Maher Kahil	Journal of Civil and Environmental Research
Istanbul, Turkey	June 23-26, 2014		Akram El-Tannir	

#### ب- بيان بالنشاط العلمي للكلية في الجامعة

##### كلية الهندسة – حرم الجامعة في الدبية:

- قام الدكتور أسامة السمني مع عدد من طلاب قسم الهندسة الميكانيكية بزيارة معمل توليد الطاقة الكهربائية بالجيه في اذار ٢٠١٤.
- قام د. أسامة مخيمر و د. محمد خميس و د. أحمد عبد المرصي و د. محمد تريني و د. محمد مصلحي و د. رولا قاسم و د. حمزة عيسى و د. أحمد سلامة و د. زاهر أبو صالح و د. رمزي فياض و د. أكرم تننير و م. هبة حلبي و م. منال فطوم و م. لينا جابر بحضور مجموعة من الدورات في إطار تنمية مهارات أعضاء هيئة التدريس ولمدة ستة ايام وذلك في ٦ و ١٤ اذار و من ١٧ الى ٢٠ اذار ٢٠١٤ في جامعة بيروت العربية، بيروت.
- قام الدكتور علي حمود و الدكتور أحمد عبد النبي مع عدد من طلاب قسم الهندسة الميكانيكية بزيارة سد القرعون – معمل المهندس إبراهيم عبد العال في نيسان ٢٠١٤.
- ألقى الدكتور علي حمود و الدكتور أحمد عبد النبي محاضرة عامة بعنوان Pump Technology بجامعة بيروت العربية - فرع طرابلس في تشرين الثاني ٢٠١٣.
- شارك الدكتور علي حمود و الدكتور أحمد عبد النبي بندوة علمية بجامعة بيروت العربية فرع طرابلس في تشرين الثاني ٢٠١٣ - بعنوان

Introduction to American Society of Mechanical Engineering “ASME”



- Introduction to American Society of Heating, Ventilation, Air Condition Engineering "ASHRAE"
- قام الدكتور حمزة عيسى والدكتور أحمد مرضي والدكتور راجي حمدي مع عدد من طلاب قسم الهندسة الكهربائية والحاسب الآلي بزيارة سد القرعون – معمل المهندس إبراهيم عبد العال ومحطة ومحطة جبل تربل الإذاعية في 15/3/2014.
- 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.
- في إطار قيام الجامعة بتحفيز أنشطة البحوث العلمية وخلق بيئة للبحث العلمي، قام الدكتور حمزة عيسى وبطلب من عميد الكلية بتشكيل لجنة فريق من الباحثين الناشئين من طلبة الكلية ينتمون لمختلف التخصصات والمستويات الأكاديمية.
- قام أ.د. حامد نصار و د. حمزة عيسى و د. رولا قاسم بتنظيم Mount Lebanon Startup Weekend Competition 2012 في جامعة بيروت العربية حرم الدبية من 15-17 November 2013.
- قامت كلية الهندسة – برنامج هندسة الاتصالات والالكترونيات بتنظيم ندوة علمية ألقها الأستاذ الدكتور يحيى عنتر من Royal Military College of Canada in Kingston حول A New Class of Printed Leaky Wave Antenna في حرم الدبية في 20 December 2013.
- ألقى أ.د. حامد نصار محاضرة في Queuing Models of Computer and Data Communication Systems في جامعة بيروت العربية حرم الدبية في 20 May 2014.
- قام د. محمد ترنيبي بإلقاء محاضرة بعنوان Harmonic filtration by Current Injection and shunt Capacitors Technique في جامعة بيروت العربية حرم الدبية في 16 December 2013.
- مثل الدكتور حمزة عيسى كلية الهندسة في لجنة البحث العلمي وتم تخصيص فقرة من اجتماع مجلس الكلية لعرض أنشطة الكلية في مجال البحث العلمي كما تم إنشاء لجنة للبحث العلمي بالكلية برئاسة الأستاذ الدكتور أنسي عبد العليم.



- قام أ.د. أنسي عبد العليم مع الطالبة بشرى كنج بتقديم بحث في IEEE-MELECON المنعقد في جامعة AUB من 13-14 April, 2014.
- قامت لجنة البحث العلمي في الكلية بتنظيم عقد محاضرة شهرياً يلقونها أحد أعضاء كلية الهندسة وذلك لتنشيط البحث العلمي.
- قام د. حمزة عيسى و د. محمد ترنيني بالمشاركة في ندوة علمية حول كيفية كتابة مقترح بحثي نظمتها الـ CNRS في لبنان بتاريخ 21 and 22 March 2014.
- قام أ.د. عادل الكردي بالمشاركة في مؤتمر في الرياض حول علم المعرفة في العالم العربي في 22-24/04/2014.
- قام برنامج هندسة الاتصالات والالكترونيات بتنظيم ندوة علمية ألقتها الدكتورة دارين قدور من جامعة ESISAR في فرنسا حول Research activities and trends in LCIS Laboratory: Characterization techniques, antenna design and packiging في حرم الدبية في 20 December 2013.
- قام أ.د. علي حيدر بالمشاركة وترؤس أحد الجلسات في المؤتمر الدولي التالي: The 2nd International Conference on Advances In Biomedical Engineering, IEEE-ICABME 2013 في لبنان من ١١ الى ١٣ أيلول ٢٠١٣.
- قام أ.د. علي حيدر بالمشاركة في المؤتمر الدولي التالي: The International Conference on Microelectronics IEEE-ICM 2013 في بيروت من ١٥ الى ١٨ كانون الثاني ٢٠١٣.
- حصل طالبين أحدهما من برنامج الحاسب الآلي والثاني من برنامج هندسة الاتصالات والالكترونيات على الجائزة الأولى في مسابقة Imagine Cup Lebanon في فئة الابتكار والتي تنظمها شركة Microsoft العالمية في May 2014 وسوف يمثلوا لبنان في مسابقة تضم كل البلدان العربية والتي ستعقد في قطر June 2014.
- شارك قسم الهندسة المدنية بعدد من مشاريع التخرج في مجالات هندسة مصادر المياه مثل إنشاء مزيد من السدود خصوصا في بعض المناطق التي تنطلق فيها المياه إلى البحر ويقوم الطلاب بالحصول على الخرائط الطبوغرافية لهذه المناطق ودراسة إمكانية عمل سد أو أكثر وحساب حجم التخزين وإعادة استخدام المياه في أغراض متعددة. وتم تقديم مشاريع مرتبطة بالرى والصرف من خلال برنامج كمبيوتر متخصص يسمى (saltmed) ودراسة المؤثرات المختلفة على زيادة إنتاجية المحصول مثل طريقة الرى أو طريقة الصرف أو ملوحة مياه الرى. وتم أيضا مشاركة طلاب من السنة الثالثة



والرابعة بأفكار هيدروليكية جديدة مرتبطة بما تم دراسته في هيدروليكا القنوات المغلقة وهيدروليكا القنوات المكشوفة.

- قامت المهندسة لينا جابر بتدريس دورة للطلاب عن كيفية استخدام برنامج " Plaxis 2D في تصميم الحوائط الساندة في الحفر العميقة".

- قام أ.د. يحيى تمساح بإعطاء دورات تدريبية بين الفصلين عن برمجيات الهندسة الإنشائية والتصميم الإنشائي (SAFE)، (ETABS).

- قام الدكتور زاهر أبو صالح بزيارة استشارية لموقع العمل التابع لشركة "كرام الدين" في البقاع وذلك يوم الاحد الواقع في ١٣ تشرين الاول ٢٠١٣.

- حضور ورش عمل مع كل من المجلس الوطني للبحوث العلمية ومركز أبحاث البيئة والتنمية في البقاع في رصد حركة المياه الجوفية ومخاطر الفيضانات وحاجة لبنان لمزيد من السدود. وأخرها كان ورشة عمل يوم ٢٨ - ٥ - ٢٠١٣.

- قام قسم هندسة مدنية بعمل زيارات ميدانية لمواقع الدراسة وتجميع بيانات الأمطار وعينات تربة من الموقع.

- إستمر قسم هندسة مدنية بالتعاون مع كل من المجلس الوطني للبحوث العلمية ومركز أبحاث البيئة والتنمية في البقاع

- في إطار التعاون مع مركز أبحاث البيئة والتنمية في البقاع تم عقد عدة إجتماعات حضرها الأستاذ الدكتور عصام جودة والدكتورة صفاء بيضون في وجود الأستاذ الدكتور محمد رسلان عميد البحث العلمي وبمشاركة ممثلين عن الجانب الفرنسى للممول للمشروع لمتابعة إنشاء قاعدة بيانات لأبار المياه الجوفية المنتشرة ووضع برنامج لرصد حركة المياه الجوفية والملوثات البيئية.

- وفي إطار التعاون مع المجلس الوطني للبحوث العلمية تم متابعة المشروع البحثي من خلال مجموعة إجتماعات رأسها د عصام جودة الباحث الرئيسي وكل من د شادى عيد الله ود حمدى سيف ود صفاء بيضون لمتابعة نتائج المشروع البحثي تحت عنوان " درئ مخاطر الفيضان في المناطق شبه القاحلة ببلبنان".

- إستمر قسم هندسة مدنية بمتابعة الحصول على البيانات الخاصة بالأرصاد.

- متابعة الحصول على البرنامج المتخصص في الفيضانات ( WMS ) وبعد عدة مكاتبات بين جامعة بيروت والمجلس الوطني رفض الأخير تمويل شراء البرنامج ووافق مشكوراً الأستاذ الدكتور عمرو العدوى رئيس جامعة بيروت العربية المحترم على شراء





البرنامج وتابع د عصام جودة خطوات شراء البرنامج وتشغيله والتدريب عليه والحصول على نتائج هامة في البحث.

- تمت يوم الجمعة ٢٠١٤/٢/٢٨ مناقشة رسالة الماجستير المقدمة من المهندسة ندى زكريا القوزي لنيل درجة الماجستير في الهندسة المدنية في تخصص الأشغال العامة.

- تمت يوم الخميس ٢٠١٤/٤/١٧ مناقشة رسالة الماجستير المقدمة من المهندسة جمانه على عرابي لنيل درجة الماجستير في الهندسة المدنية في تخصص الأشغال العامة.

- حضور المهندسة لنا جابر مؤتمر علمي بعنوان: "Scientific Research and Challenges and Perspectives" higher Education وذلك في قصر الاونيسكو، بيروت.

- تمت يوم الإثنين ٢٠١٤/٤/٧ مناقشة رسالة الماجستير المقدمة من المهندسة من المهندسة رضا جمول لنيل درجة الماجستير في الهندسة الميكانيكية في تخصص الهندسة الحرارية.

- تمت يوم الأربعاء ٢٠١٤/٤/٣٠ مناقشة رسالة الماجستير المقدمة من المهندسة من المهندسة شادي كركبا لنيل درجة الماجستير في الهندسة الميكانيكية في تخصص الهندسة الحرارية.

- حضور د. يوسف عطالله و د. راجي حمدي و د. حمزة عيسى و م. هبة حلبي الدورة التدريبية الخاصة بالبحث العلمي (Research Office)، أيام ٩، ١٦، ٢٣، ٣٠ أبريل ٢٠١٤، في حرم الجامعة في بيروت.

- حضور الدكتور يوسف عطالله الدورة التدريبية على خفض مخاطر الكوارث المنظمة من قبل (UNDP)، والصليب الأحمر اللبناني والجيش اللبناني يومي ٧، ٨ أكتوبر ٢٠١٣ بالدبيبة.

- حضور الدكتور يوسف عطالله الدورة التدريبية على الإسعاف الأولى و (CPR) التي نظمها الصليب الأحمر اللبناني في أكتوبر ٢٠١٣.

### ثالثاً: المنح والجوائز:

#### أ- المنح الممنوحة من جهات خارجية

- بالتنسيق مع مؤسسة Gruppo di Azione Locale (GAL) Sarcidano العاملة في إيطاليا و الممولة من الإتحاد الاوربي تحت عنوان الطاقة الخضراء من اجل الشركات الخضراء GR.ENE.CO ضمن برنامج البحوث و المشاريع العلمية في مجالات الطاقة المتجددة حصلت كلية الهندسة ممثلة بقسم



الهندسة الميكانيكية بالدكتور هشام مشموشي علي منحة و قدرها EURO 675,000 للقيام بدورها من أجل تنفيذ مشاريعها في مدة أقصاها سنتين.

- منحة مالية بمبلغ \$ ١٠٠٠ من المهندس رئيس بلدية صيدا محمد سعودي لليوم الهندسي عن طريق الأستاذ الدكتور علي حمود.

- منحة مالية بمبلغ \$ ١٠٠٠ من السيد أحمد نحولي لليوم الهندسي عن طريق الأستاذ الدكتور علي حمود..

- منحة مالية بمبلغ \$ ٦٦٠ من المهندس محمود أيوب لليوم الهندسي عن طريق الأستاذ الدكتور علي حمود..

- منحة مالية بمبلغ \$ ٢٠٠ من السيد محمد العرب لليوم الهندسي عن طريق الأستاذ الدكتور علي حمود..

- منحة مالية بمبلغ \$ ١٥٠ من السيد غيث حريري لليوم الهندسي عن طريق الأستاذ الدكتور علي حمود..

- منحة مالية بمبلغ \$ ١٠٠٠ من السيد أحمد نحولي لمشروع التخرج Electromagnetic waves for weed control بإشراف د. حمزة عيسى ببرنامج هندسة الاتصالات والالكترونيات عن طريق الأستاذ الدكتور علي حمود..

#### ١- الجوائز:

##### أ- الجوائز الممنوحة من الجامعة

- منحت كلية الهندسة دروع تقديرية لكل من المهندس رئيس بلدية صيدا محمد سعودي ممثلاً بالمهندس محمد البابا، المهندس محمود أيوب، المهندس محمد أبو اللبن وللسيد أحمد نحولي، وذلك ثناءً على دعمهم المستمر للكلية.

#### رابعاً: العلاقات الخارجية:

##### ١- التعاون المحلي والدولي

##### أ- الانفتاح على الجامعات اللبنانية

##### كلية الهندسة – حرم الجامعة في الدبية

- قام د. حمزة عيسى بالمشاركة في ندوة علمية في AUB بتاريخ 19 – 20, 2014 May ..



ب- التواصل مع الهيئات المحلية والدولية

كلية الهندسة – حرم الجامعة في الدبية

- مشاركة الدكتور يحيى تمساح في لجنة إعداد المواصفات والمقاييس اللبنانية.
- قام أ.د. صبحي أبو شاهين و د. حمزة عيسى بالمشاركة بالإشراف مع فرنسا على رسالة الدكتوراه للمهندسة هبة الحلبي.
- قام أ.د. صبحي أبو شاهين بتحكيم رسالة دكتوراه في جامعة غرونوبل في فرنسا.
- قام أ.د. عادل الكردي و أ.د. علي حمود بالمشاركة بحملة الأزرق الكبير و التي انطلقت من صيدا يوم الاحد ١١-٥-٢٠١٤.
- شارك د. حمدي سيف ود. عصام عوض في فعاليات يوم الذهب الأزرق وبحضور عدد كبير من طلاب الهندسة المدنية ومشاركة فريقين من الطلاب بعرض مشروعين بحثيين. البحث الأول عن الأبار الجوفية وتلوثها في لبنان والبحث الثاني عن إدارة مخاطر الفيضانات في لبنان وهو المشروع البحثي الممول من المجلس الوطني للبحوث العلمية. عرض الدكتور حمدي سيف في ذلك اليوم حقيقة الوضع المائي في لبنان والوضع المستقبلي وحاجة لبنان لمزيد من المصادر المائية المباشرة وغير مباشرة والحفاظ على الكمية والكيفية من المياه في ذات الوقت.
- قام الدكتور هادي أبو شقرا بتمثيل الجامعة في برنامج LIRA المدعوم من قبل وزارة الصناعة لتعاون مع الصناعة اللبنانية لتأمين مشاريع مشتركة وفرص عمل للمخرجين
- إنجاز إتفاقية التعاون مع الجيش اللبناني بمشاركة الدكتور يحيى تمساح.
- قام قسم الهندسة الصناعية والإدارية بزيارات علمية للمعامل اللبنانية حيث تم التوصل الى اتفاقيات مع مدراء المصانع لتوظيف عدد من الخرجين، ومن هذه المعامل نذكر معمل سبيلين للاسمنت، معمل الزعني للحديد، و شركة mepeq.
- 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. حمزة عيسى 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

- قام اعضاء هيئة التدريس بقسم الهندسة الصناعية بزيارات علمية لكل من معمل الزعني للحديد، معمل سبيلين للاسمنت، شركة سويدان للبناء والصليب الأحمر اللبناني حيث تم الاتفاق على عدد من مشاريع التخرج
- شارك طلاب قسم هندسة الصناعية في اليوم الهندسي وبلغ عدد المشاريع ١٩ مشروع، ضمنهم تسعة مشاريع تطبيقية حيث أعد الطلاب تقرير مفصل وتم تنفيذ المجسمات وتجربتها.
- شارك طلاب الكلية في اليوم الهندسي بعدد من المشاريع بلغ عددها ١٣٠ مشروعاً، وتم تقييم المشاريع من لجان خارجية لتحديد أفضل مشروع في كل تخصص.
- تنظيم ورشة عمل لطلاب الهندسة الميكانيكية بعنوان: " Microcontrollers and Mechatronics"

#### ٢- النشاطات اللامنهجية

##### كلية الهندسة – حرم الجامعة في الدبية

- نظم طلاب الهندسة الصناعية والإدارية عشاء ومباراة كرة قدم اشترك فيهما أعضاء هيئة تدريس وطلاب من كلية الهندسة.
- المشاركة في يوم الـ Open Day وذلك في ٢٠١٣/١٠/٨ في حرم الجامعة في الدبية.
- شارك طلاب الكلية في يوم فني من تنظيم وحدة النشاطات في حرم الجامعة في الدبية وذلك في ٢٠١٤/١٢/٣٠.
- شارك طلاب الكلية في عمل مسرحي تم عرضه بحضور كثير من أعضاء هيئة التدريس والطلاب.



**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.
- بالتعاون مع مركز الاستشارات بجامعة بيروت العربية برنامج التعليم المستمر فى إعطاء دورة خاصة بعنوان تصميم و تشغيل و صيانة حمامات السباحة للدكتور / أحمد عبد النبي.
- بالتعاون مع مركز الاستشارات بجامعة بيروت العربية برنامج التعليم المستمر فى إعطاء دورة خاصة بعنوان نظم مكافحة الحريق للدكتور / علي حمود.
- إعطاء محاضرة بعنوان أنواع و تصميم أجهزة التكييف المركزى لطلبة الهندسة المعمارية بتاريخ ٢٦-١١-٢٠١٣ للدكتور محمد خميس.

**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 اللامنهجيه وتشجيع العمل بروح الفريق.
- تفعيل دور لجنة الجودة بالكلية للمساعدة في تطوير العملية التعليمية طبقاً لمعايير الجودة العالمية.
- تشكيل لجان محورية لوضع استراتيجيات لرؤية الكلية المستقبلية.

عميد كلية الهندسة

أ.د. عادل أحمد الكردي