خطة البحث العلمى بكلية الهندسة جامعة المنصورة

مقدمة:

خطة البحث العلمى تعتبر محوراً هاماً من محاور الخطة الإستراتيجية لكلية الهندسة وتفعيل الرؤية العامة للجامعة فى مجال البحث العلمى والتى تهدف الى :

- المساهمة فى تطوير وازدهار المجتمع المحلى .
- حل المشكلات فى القطاعات الصناعية الإنتاجية والخدمية بالتعاون مع المؤسسات والهيئات المستفيدة والداعمة.
- تحقيق التميز والوصول الى العالمية.

أولا : السياسات العامة التى تنتهجها الكلية فى هذا الإطار والالتزام بالخطط البحثيـــة للجامعـة تتلخص فيما يلى:

١. تحديد أولويات البحث العلمى
٢. تحديد المجالات الضرورية للنشاط البحثى التى تحقق أقصى فائدة وحل مشاكل المجتمع المحيط
٣. توفير الميزانية المخصصة للنشاط البحثى سواء من الجامعة/القطاع الخارجى/قطاع الأعمال العام/المنظمات غير الحكومية/الشراكة الدولية ويتمثل فيما يلى:

١/٣- الإعلان عن مصادر التمويل:

- ميزانية الأبحاث بالجامعة بند ١/٩ أبحاث وتجارب .
- إدارة وحدة البحوث بالجامعة.
- الصندوق المصرى للابتكار.
- المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا.
- صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية.
- الهيئات والمؤسسات المستفيدة من البحث العلمى.
- مساهمة رجال الأعمال والجمعيات الأهلية والممولين المهتمين.
- برامج التمويل الدولى.
- المنح المقدمة من الجامعات الدولية.

٢/٣- تيسير الإجراءات واللوائح الخاصة بتوزيع ميزانية الأبحاث.

٣/٣- وضع الأولويات وعقد البرتوكولات البحثية المشتركة مع القطاعات المختلفة.

٤. تبنى سياسة الالتزام بنظم المراجعة الداخلية والتقييم الذاتى بالكلية.

٥. قياس التغذية الراجعة من المستفيدين من الخطط البحثية وتحديد نقاط القوة والضعف.

٦. العمل على تحقيق قياس المردود البحثى باستخدام المؤشرات الدولية.
٧. العمل على تحقيق معايير الانجاز للأبحاث والمشروعات فى الأزمنة المحددة للعمل.

ثانياً :الاجراءات التى تبنتها الكلية فى اعداد الخطط البحثية:

١. الكلية تتبنى سياسات محددة تجاه :

١/١ ضمان حرية الأبحاث والابتكار لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة.

٢/١ تنمية المهارات البحثية لدى أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة.

٣/١ إنشاء قاعدة بيانات للأبحاث الجارية والمنشورة

٤/١ ضمان حماية حرية الملكية الفردية

٢. الاهتمام بالبحث العلمى من قبل الباحثين (أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة)/الأقسام العلمية والكلية من خلال:

١/٢ وضع خطط عمل بحثية موثقة ومعتمده

- خطة بحث علمى لكل عضو هيئة تدريس معتمدة من الأقسام العلمية
- وضع خطة بحث علمى لكل مجلس اكاديمى معتمدة من مجلس الكلية
- وضع خطة بحث علمى للكلية تشمل شراكة الأقسام الأكاديمية ذات الصلة معتمدة من مجلس الجامعة

٢/٢ التنسيق والتكامل بين الأقسام العلمية فى إعداد الخطط البحثية

٣/٢ الالتزام بالآليات المستخدمة فى تقييم وقبول الأبحاث

٤/٢ مراجعة الخطط البحثية

ثالثا:آليات التنفيذ:

١. المشاركة فى برامج التوعية للباحثين .

٢. عقد برامج لتنمية القدرات واكتساب الخبرات فى كيفية التقدم للمشروعات البحثية وإعداد التقارير الدورية للمشروعات

٣. الترويج للأبحاث العلمية وعقد لقاءات وندوات وورش عمل والمشاركة فى مؤتمرات تسويق الأبحاث التطبيقية

٤. تشجيع الباحثين وتجهيزهم على الابتكار والبحث والنشر الخارجى من خلال الدعم المالى /شهادات /التقدير/الجوائز/المكافآت.

٥. المشاركة فى التقدم للمشاريع البحثية " التطبيقية والتنافسية الممولة محلياً ودولياً.

٦. توفير الإمكانات اللازمة سواء المقالات والدوريات العلمية الورقية والاليكترونية.

٧. تنفيذ اتفاقيات التعاون بين الكلية والجهات العلمية والبحثية الداعمة محلياً ودولياً .

٨. عقد لقاءات مع النظراء فى الوطن والخارج فى مجالات البحوث العلمية والتكنولوجيا باستخدام شبكة الانترنت.

٩. تشجيع النشر العلمى من خلال المشاركة فى المؤتمرات المحلية والدولية والمجلات العلمية العالمية والمساهمة فى تكلفة حضور المؤتمرات الدولية وكذا فى تكلفة النشر فى المجلات العالمية

رابعاً :الخطة البحثية فى إطار إستراتيجية كلية الهندسة – جامعة المنصورة تشمل:

١. تتبنى الكلية إستراتيجية الجامعة فى مجالات البحث العلمى
٢. تتبنى الكلية إستراتيجية الجامعة فى مجال المشروعات التنافسية لعام ٢٠١٦
١/٣ وضع خطط بحثية للسادة أعضاء الهيئة الأكاديمية
٢/٣ وضع خطط بحثية لكل قسم اكاديمى
٣/٣ إعداد خطة بحثية تكاملية من الأقسام الأكاديمية
٤/٣ إعداد خطة بحثية تكاملية مع كليات الجامعة فى المجالات البيئية.

سادسا :آلية العمل فى المشروعات الممولة من وحدة حساب البحوث – جامعة المنصورة :

١/٦تطبيق الإجراءات الخاصة بالمشروعات البحثية وتشمل :

- إدراج المشروع البحثى ضمن الخطط البحثية (القسم العلمى/الكلية/الجامعة)
- توثيق واعتماد الخطط البحثية (مجلس القسم /مجلس الكلية/مجلس الدراسات العليا والبحوث)
- تحديد حجم التمويل المطلوب
- لجان التحكم وشروط اختيارها ونماذج التقييم
- موازنة المشروع (القيمة الإجمالية / صرف الدفعات/التسوية).
- الدورة المستندية للمشروعات
- إجراءات التعاقد

٢/٦ استيفاء نماذج التقدم للمشروعات البحثية
٣/٦ اعتماد نماذج التحكيم وتتركز على الرأى فى المشروع وهدفه /منهج البحث وخطته /البرنامج الزمنى للتنفيذ/الإمكانات المتاحة /تكامل الفريق البحثى /التمويل المطلوب/الجدوى الاقتصادية وقابلية التطبيق).

سابعا : آلية العمل فى المشروعات التنافسية الممولة من الجامعة (CFP):

- يتم الإعلان عن باب الفتح للتقدم للمشروعات البحثية التنافسية لكل عام جامعى
- يتم تحديد المجالات البحثية فى إطار الخطة الإستراتيجية للجامعة (٢٠٢٠/٢٠١٦)
- يتم ملا استمارة من المشروع (proposal form) البحثى من قبل المتقدم وإرسالها عن طريق البريد الالكترونى muvphe@mans.edu.eg

- يرفق باستمارة التقدم الجدوى الاقتصادية للمشروع البحثى .

ثامنا : ألية العمل فى المشروعات الممولة من الجهات الخارجية والمحلية:

- يتم التقدم والعمل فى تلك المشروعات الممولة طبقا للقواعد التي تحددها جهات التمويل بالتعاون مع أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا – انظر الموقع الالكتروني

مجالات

الخطة البحثية لكلية الهندسة جامعة المنصورة
٢٠١٦-٢٠٢٠

المقدمة:

يهدف تطوير التكامل البحثى داخل وبين الأقسام العلمية وعلى مستوى التخصص محليا وإقليميا وآليات تشجيع أعضاء هيئة التدريس على تفعيل منظوم البحث العلمى تم تحديد سمات ومواطن التميز بالكلية فى البحث العلمى ويتطلب ذلك عمل :

- خطط بحثية للأقسام المختلفة.
- مراجعة واعتماد الخطط البحثية للقسم فى مجلس القسم.
- تحديد النشاط البحثى فى كل قسم
- الالتزام بنظام القبول وتقييم الخطط البحثية الواردة من الأقسام ودمجها ضمن منظومة الخطة البحثية للكلية.
- نظام تسويق البحوث العلمية التطبيقية
- خطة لاحتياجات المجتمع المحلى /الإقليمى للأنشطة البحثية

وبصفة عامة تهدف الخطة البحثية للكلية الى تحقيق رسالة الجامعة والتى تضمن:

- خطة بحثية علمية طويلة المدى، تساهم فى تطوير وازدهار المجتمع المحلى ومنطقة الدلتا وترتكز على حاجه المجتمع الى الجامعة ، كمركز استشارات وتطوير خدمات.
- ضمان جودة البحث العلمى للوصول للعالمية والاعتراف بالجامعة كمركز بحثى غنى له القدرة التنافسية فى مجالات البحث العلمى المختلفة .
- الارتقاء بمستوى الوعى الخاص بأهمية الأبحاث والتطوير والابتكارات ودورها فى حل مشكلات المؤسسات الصناعية وذلك بالتعاون مع الصندوق المصري للابتكار.

كما أن مجالات الخطة البحثية لكل من الأقسام العلمية وطلاب الدراسات العليا تسمح باختيار المشاكل التي تحقق أهداف كل قسم ودوره نحو المجتمع الخارجي وتضم الكلية الأقسام العلمية الآتية :

قسم (هندسة الرياضيات والفيزياء الهندسية – هندسة الالكترونيات والاتصالات – هندسة الحاسبات والنظم – هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي – هندسة القوي الميكانيكية – الهندسة الكهربية – هندسة الغزل والنسيج – الهندسة المعمارية – هندسة الأشغال العامة – هندسة الإنشاءات – هندسة الري والهيدروليكا) .

وتتنوع مجالات خطة الكلية البحثية في المحاور الآتية :

- مجالات بحثية أكاديمية .
- مجالات بحثية تطبيقية بين الأقسام العلمية .
- مجالات بحثية تطبيقية بين كليات الجامعة .

أولا : مجالات بحثية تطبيقية بين كليات الجامعة

م	الموضوع	الأقسام المشاركة	ملاحظات
١	التوسع المدني والزراعي حول الظهير الصحراوي	مدني – عمارة – إنتاج – كهرباء – ميكانيكا	قسم الهندسة الزراعية بكلية الزراعة
٢	استخدام وحدات لإنتاج الطاقة المتجددة في مشروعات معالجة المياه والزراعة في المناطق المنعزلة	مدني – كهرباء – انتاج – رياضيات وفيزياء – حاسبات – ميكانيكا	بعض أقسام كلية الزراعة
٣	تقييم شبكات مياه الشرب ومآخذ المياه ومحطات تنقية مياه الشرب بالنسبة للجرعة المثلي من الكلور ومركب الترايمالوميثان في محافظتي الدقهلية ودمياط	مدني – رياضيات وفيزياء	قسمي الكيمياء والميكروبيولوجي بكلية العلوم
٤	تطوير منظومات آلية للإشارات والتصوير الطبي	اتصالات – حاسبات كلية طب	

٣/٢: الخطة البحثية
للسادة أعضاء هيئة التدريس بالأقسام العلمية

الخطة البحثية لكلية الهندسة للعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٦ و حتي ٢٠١٩/٢٠١٨

م	الخطة البحثية	المجالات	المسئول عن التنفيذ	المدة الزمنية	القيمة المالية	مؤشرات النجاح	التمويل ومصدرة
1	دراسة فيزيائية علي البللورات والمرشدات الضوئية	الفيزياء الهندسية	أ.د/ عابد محمد نصر أ.د/ محب إبراهيم أبو المعاطي أ.م.د/ سمية مصطفى الحفناوي أ.م.د/ محمد فرحات عثمان	٣ سنوات	٨٠٠٠ ج وحدة البحوث بالجامعة	بحوث مقترحة وجاري الإعداد لها	
2	دراسة حاسوبية في مجال الفيزياء الحيوية	الفيزياء الهندسية	أ.د/ محب إبراهيم أبو المعاطي أ.م.د/ مرفت محمد أبو الخير	٣ سنوات	٥٠٠٠ ج وحدة البحوث بالجامعة	بحوث مقترحة وجاري الإعداد لها	
3	دراسة فيزيائية علي البلمرات ومزيج البلمرات	الفيزياء الهندسية	أ.م.د/ سمية مصطفى الحفناوي أ.م.د/ مرفت محمد أبو الخير	٣ سنوات	٦٠٠٠ ج وحدة البحوث بالجامعة	بحوث مقترحة وجاري الإعداد لها	
4	دراسة فيزيائية علي اطاقة الشمسية	الفيزياء الهندسية	أ.د/ محب إبراهيم أبو المعاطي أ.م.د/ مرفت محمد أبو الخير	٣ سنوات	٨٠٠٠ ج وحدة البحوث بالجامعة	بحوث مقترحة وجاري الإعداد لها	
5	دراسات فيزيائية علي امتزاز الملوثات من مياه الصرف الصحي والصناعي	الكيمياء الهندسية	أ.د/ إبراهيم جار العلم راشد القلا أ.د/ أحمد عبد الفتاح الصروي د/ محمود حنفي محمود	٣ سنوات	٥٠٠٠ ج وحدة البحوث بالجامعة	نشر أبحاث في مجلات علمية وحضور مؤتمرات	
6	دراسات فيزيائية كيميائية علي بعض المتراكبات العضوية	الكيمياء الهندسية	أ.د/ إبراهيم جار العلم راشد القلا أ.د/ أحمد عبد الفتاح الصروي د/ محمود حنفي محمود	٣ سنوات	٥٠٠٠ ج وحدة البحوث بالجامعة	نشر أبحاث في مجلات علمية وحضور مؤتمرات	
7	تثبيط تآكل بعض المعادن في الأوساط المائية	الكيمياء الهندسية	أ.د/ إبراهيم جار العلم راشد القلا أ.د/ أحمد عبد الفتاح الصروي د/ محمود حنفي محمود	٣ سنوات	٦٠٠٠ ج وحدة البحوث بالجامعة	نشر أبحاث في مجلات علمية وحضور مؤتمرات	

م	الخطة البحثية	المجالات	المسئول عن التنفيذ	المدة الزمنية	القيمة المالية	مؤشرات النجاح	التمويل ومصدرة
8	Numerical, spectral and finite difference methods	الرياضيات الهندسية	أ.د/ مجدي صلاح العزب	٣ سنوات	١٠٠٠٠ ج وحدة البحوث بالجامعة	تم نشر ٢ بحث وجاري الإعداد لنشر ٢ بحث	
9	Spectral methods	الرياضيات الهندسية	أ.د/ محمد محمد المتولي الجمل د/ جلال السعيد البغدادي	٣ سنوات	١٠٠٠٠ ج وحدة البحوث بالجامعة	تم نشر ٣ بحث وجاري الإعداد لنشر ٤ بحث	
10	Semi analytic and series solutions Stochastic difference method	الرياضيات الهندسية	أ.د/ إبراهيم لطفي حسن القلا	٣ سنوات	١٠٠٠٠ ج وحدة البحوث بالجامعة	تم نشر ١ بحث وجاري الإعداد لنشر ١ بحث	
11	Projectile Dynamic systems Fractional applications Exact solutions	الرياضيات الهندسية	أ.د/ حامد محمد عطاالله نور د/ عمرو رفعت تركي السنباطي	٣ سنوات	١٠٠٠٠ ج وحدة البحوث بالجامعة	تم نشر ٣ بحث وجاري الإعداد لنشر ٣ بحث	
12	Semi analytic and series solutions Optimization Finite element and finite difference methods Fractional difference equations	الرياضيات الهندسية	أ.م.د/ أحمد محمد عبدالله السعيد د/ مصطفي مصطفي العجمي	٣ سنوات	١٠٠٠٠ ج وحدة البحوث بالجامعة	تم نشر ٢ بحث وجاري الإعداد لنشر ٥ بحث	
13	Exact and analytic solutions of differential equations	الرياضيات الهندسية	أ.م.د/ محمد سرور عبد اللطيف	٣ سنوات	١٠٠٠٠ ج وحدة البحوث بالجامعة	تم نشر ٢ بحث وجاري الإعداد لنشر ٢ بحث	
14	Numerical methods	الرياضيات الهندسية	أ.م.د/ ممدوح المتولي الصعيدي أ.م.د/ أيمن علي عاشور د/ وليد السعيد البشبيشي د/ رضا عبده عبد المنعم د/ أيمن محمد جمعة	٣ سنوات	١٠٠٠٠ ج وحدة البحوث بالجامعة	جاري الإعداد لنشر ٣ بحث	

م	الخطة البحثية	المجالات	المسئول عن التنفيذ	المدة الزمنية	القيمة المالية	مؤشرات النجاح	التمويل ومصدرة
15	Hydraulic studies for Egyptian irrigation canals	اولا: هيدرولكيا:	ا.د/عبد الرازق زيدان				
16	Flow characteristics in circular section open channel		ا.د/عبد الرازق زيدان				
17	Regulation of Unsteady Flow in Open Channels		ا.د/ محسن عزالدين، .م.د/ محمد طارق شمعه، د.محمد عبد الهادى				
18	Evaluation performance of subsurface wetland for the treatment of drainage water.		ا.د/ محسن عزالدين، د.محمد عبد الهادى				
19	Water surface profiles using modern techniques.		ا.د/ عادل المصرى				
20	Seepage through earth dams using modern numerical techniques.	ثانيا: الرى:	ا.د/ عادل المصرى				
21	Minimization of scour holes downstream heading up structures.		ا.د/ عادل المصرى				
22	Scour around piers.		ا.م.د/ محمد طارق شمعه				
	Environmental impact assessment due to new irrigation structure on Nile river. case study (new Assiut barrage, Egypt).		د. محمد الشرباصى				
23	Groundwater Resources Management and Contaminant Transport in Coastal Aquifers: Application on Quaternary Aquifer East Nile Delta, Egypt.	ثالثا: هيدرولوجيا والمياه الجوفيه:	ا.د/ محسن محمد عزالدين، ا.م.د/ حسام عبد العزيز				
24	Comparison of hydrologic methods of flow using L-moments in		ا.د/ محمود الجمل				

						channels.	
				ا.م.د/ حسام عبد العزيز		Identification of aquifer parameters using step drawdown pumping test data.	25
				د. سامى خلف الله ابراهيم		Management of Groundwater Resources in Arid Areas	26
				د. سامى خلف الله ابراهيم		Groundwater Modeling of Multi-Aquifer systems	27
				د. سامى خلف الله ابراهيم		Optimal well locations using Genetic Algorithm	28
				د. سامى خلف الله ابراهيم		Modeling of Groundwater flow under uncertainty	29
				د. سامى خلف الله ابراهيم		Ground Water Assessment using Data Mining Techniques	30
				د.ريهام محسن محمد عزالدين		Watershed modeling system	31
				ا.د/ اوسامى راجح	رابعا: موانى وحمايه الشواطى		
				ا.د/ اوسامى راجح، ا.م.د/ ثروت سرحان، د. ريهام محسن عزالدين			
				ا.م.د/ ثروت سرحان		-Hydraulic performance of steeped breakwater on wave energy dissipation. - rehabilitation of quay walls in marine ports .	32
				د. على عاطف مصريه		Integrated watershed and coastal zone management.	33
				د. على عاطف مصريه		Integrated technique to convert energy at coastal zone.	34
				د. على عاطف مصريه		The hydrodynamic performance of the different types of breakwaters using neural network.	35

36	The effect of the lack of water in estuaries on shoreline change along Nile delta coast.		د.محمد الشرباصى				
37	Study of shoreline changes at the east of Damietta branch estuary.		د.محمد الشرباصى				
38	- Effect of vegetation on open channel resistance.		د. محمد إبراهيم الجمل				
39	الغزل وتأثيرها على خواص الشعيرات وجودة الخيوط تقييم عمليات الخلط " خلط الشعيرات وخواصها وجودة الخيوط المخلوطة متغيرات التشغيل بماكينة الغزل الحلقي وغزل ذات الطرف المفتوح وتاثيرها على خواص الخيوط المنتجة " انظمة الغزل الحديثة وانتاج الخيوط غير التقليدية ودراسة خواصها : دراسة سلوك خواص خيوط السلبس القطنية في المنسوجات دراسة خواص خيوط الفانسي (الشانيليا / البوكليت / الكوروشيه..) وسلوكها في التريكو والاقمشة المنسوجة دراسة خواص خيوط السلبس ذات التأثيرات اللونية وتطبيقاتها منظومة بالحاسب الالي للتقييم والتعرف على خواص وجودة الخيوط الزخرفية وتطبيقاتها خواص الخيوط الزخرفية واستخداماتها في اقمشة التريكو - الذكاء الاصطناعي والرؤية بالحاسب " نظم بصرية واليكترونية وتقنية الخوارزم الجيني لتقييم جودة المنتجات النسيجية (خيوط واقمشة) " - تطوير الصناعات النسيجية : استخدام المنتجات النسيجية في		ا.د رزق البيلي ا.د رزق البيلي ا.د رزق البيلي ا.د رزق البيلي + د.رحاب عبد الخالق ا.د رزق البيلي+ م.رانيا عاطف أ.د رزق البيلي + فرق بحثية	ممتدة من عام ٢٠١٤حتى ٢٠١٧	مصدر التمويل المقترح : STDF اكاديمية البحث العلمي + وحدة البحوث بالجامعة (المشروعات التنافسية)	بحوث مقترحة وجاري الاعداد لها رسالة دكتوراه جاري العمل بها رسالة ماجيستير جاري العمل بها بحوث تطبيقية جاري الاعداد لها	

	التطبيقات الصناعية والزراعية وحماية الشواطئ اقتصاديات الطاقة وترشيد الاستهلاك وتقليل الفاقد في الصناعات النسيجية تنمية الصناعات النسيجية ذات القيمة المضافة حل المشاكل والمعوقات التي تواجه الصناعات النسيجية وسبل تحسين الجودة وزيادة الصادرات تأثير استخدام التقنيات الحديثة والتطوير والتحديث على جودة المنتجات النسيجية واقتصادياتها وسلوكها البيئي						
40	○ Comparison between dry and wet fabric finishing from fabric tailor ability point of view. ○Production and properties therapeutic fabrics	أ. د. عادل محمد الحديدى	ممتدة من ٢٠١٤حتى٢٠١٧ ممتدة من ٢٠١٦ حتى ٢٠٢٠	١٠٠.٠٠٠جنيه وحدة البحوث بالجامعة STDF + صندوق العلوم والتكنولوجيا	أبحاث منشورة ، رسائل ماجستير ، مشاريع البكالوريوس، مشاريع بحثية ممولة		
41	ين جودة الفوط المنسوجة -Quality Improvement of Terry Woven Fabrics -Ricognition of Drape Coefficient and pore size of Woven Fabrics Using Image Processing Technique	أ. د. حمدان عبده أبو طالب	من ٢٠١٥حتى٢٠١٧	اكاديمية البحث العلمي + وحدة البحوث بالجامعة	تم الإنتهاء من نشر عدد ٢ بحث (عدد ١ خارجى + عدد ١ داخلى)		
42	١- دراسة تأثير المعالجات القاعدية على خواص الخيوط الغزلية. ٢- معالجة مياه الصرف فى شركات تجهيز المنسوجات. ٣- دراسة تأثير العوامل المختلفة على صباغة الألياف السليلوزية بالصبغات النشطة والصبغات المباشرة وتحسين درجات ثباتها. ٤- دراسة ظاهرة الشعيرات	أ.د. عبداللطيف محمد الحسينى	ممتدة من ٢٠١٤حتى٢٠١٧ ممتدة من ٢٠١٤حتى٢٠١٨ ممتدة من ٢٠١٤حتى٢٠١٩	اكاديمية البحث العلمي + وحدة البحوث بالجامعة	تم الانتهاء من بحثين كدراسة ماجستير لكلاً من: م. عبدالحميد رجب رمضان م. روقية عبدالقادر صادق		

	القطنية المتينة وتأثيراتها المختلفة على المنسوجات .						
43	١- قياس الإجهادات الديناميكية على أجزاء الماكينات مع متغيرات التشغيل. ٢- تأثير العوامل الإنشائية على الخواص الهندسية والميكانيكية والفيزيائية للمنسوجات.		أ.م.د. أحمد سامى مصطفى الديب	ممتدة من ٢٠١٤حتى٢٠١٧	اكاديمية البحث العلمي + وحدة البحوث بالجامعة	أبحاث منشورة ، رسائل ماجستير ، دكتوراة ، مشاريع البكالوريوس	
44	دراسة سلوك الأقطان المصرية المستوردة خلال مراحل التشغيل بالمصانع		أ.د. إسماعيل موسى رخا	من ٢٠١٥حتى٢٠١٧	اكاديمية البحث العلمي + وحدة البحوث بالجامعة		
45	١- إيجاد بديل لعملية التنشية على ماكينة النسيج. ٢- دراسة الخواص البعدية لأقمشة السجاد.		د. حمدى أحمد عبد الله	ممتدة من ٢٠١٤حتى٢٠١٩	اكاديمية البحث العلمي + وحدة البحوث بالجامعة	تمت محاولات فى مصنع الدلتا للنسيج بزفتى تم تطوير جهاز للأقمشة المنسوجة الرقيقة	
46	١- مراقبة الجودة فى مصانع الغزل. ٢- تأثير متغيرات التشغيل على خواص خيوط الطرف المفتوح. ٣- تأثير متغيرات التشغيل على ماكينة التدوير على خواص الخيوط.		أ.د. فوقية فهيم إسماعيل + د. إيمان محمد محمد الشحات	ممتدة من ٢٠١٤حتى٢٠١٦	اكاديمية البحث العلمي + وحدة البحوث بالجامعة	نشر بحث لكل موضوع	
47	شعيرات وتكنولوجيا النانو		أ.د. فوقية فهيم إسماعيل	من ٢٠١٥حتى٢٠١٨	اكاديمية البحث العلمي + وحدة البحوث بالجامعة		
48	١- دراسة تقليل الإجهادات الميكانيكية على خيوط السداء.		د. على فوزى صقر	من ٢٠١٥حتى٢٠١٧	اكاديمية البحث العلمي + وحدة البحوث	نشر بحث	

	Very good	20,000 Self Funding	3 years	أ.د / صلاح الدين السعيد المتولى أ.د / احمد محمود يوسف محمد أ.د / حامد شاكر حسن عسكر أ.م.د / محمد حافظ سعد مطحنه أ.م.د / محمد السعيد محمد الزغيبى	1. Inelastic stability of reinforced concrete columns 2. Numerical methods in structural engineering 3. Conceptual design of multi-storey buildings 4. Behavior and design of discontinuity regions (deep beams, corbels, beam-column connection, dapped ends, etc.) 5. Punching shear of reinforced concrete flat plates 6. Behavior of reinforced concrete long span structures under temperature variations. 7. Non-linear analysis of reinforced concrete structures 8. Solar energy 9. Advanced analysis for design of steel frames	Concrete structure	49
	Very good	-	3 years	أ.د / نبيل سيد محمود حسن أ.د / سعد الدين مصطفى محمد عبد ربه أ.م.د / فكرى عبده محمود سالم د/محمد محمد عادل محمد نبيه عبد العزيز غنام	1. Advanced design of light weight steel structure. 2. static and Dynamic behavior of concrete-stainless steel and carbon steel composite structure. 3. Behavior of steel and composite structures under fire conditions. 4. The effect of residual stress on the buckling behaviour of plate structure. 5. Strengthening of an existing multi-story building. 6. Base plate under eccentric loads using photo elasticity 7. Effect of stiffener arrangement on stress distribution of rigid frame knee 8. Effect of stiffener on the behaviour of axial stiffened cylindrical shell 9. Behaviour of beam columns composite connections	Steel Structures	50

	Very good		3 years	أ.د / أحمد الأمين محمدعثمان النمر أ.د / عادل السيد نصر أحمد ضيف أ.د / محمد على محمود عاشور أ.د / محمود محمد المليجى أ.م.د / عادل محمد كامل على جبر د/وليد المتولى عبد العزيز محمد السقيلى	1. The use of stone columns to increase soil bearing capacity. 2. Guyed monopiles as an efficient foundation system for wind turbines. 3. Using biopolymers to increase the shear strength of sandy soils. 4. Centrifuge modeling of the effect seismic preshaking history on the liquefaction resistance of sandy soil deposits.	Soil mechanic and foundation	51
	Very good		3 years	أ.د / يوسف إبراهيم يوسف عجاج أ.د / محمد نجيب محمد أبو السعد د/ صلاح الدين السيد على البجلاتى د/ نبيل سعد محمد بلاط د/ شعبان ابراهيم سليم الشحات د/ محمد الطنطاوى المعداوى عوض	1. Optimization of Infill Panel for Seismic Response of Multi-Story RC 2. Effect of glass-fiber rods on the ductile behaviour of reinforced concrete beams 3. Comparative Seismic Analysis of High Rise and Low Rise RCC Building with Shear Wall	Analysis of structures	52
	Very good		3 years	أ.د / أحمد حسنين أحمد عبد الرحيم أ.د / ماجدة ابراهيم موسى شحاته أ.د / محمد محمد يسرى محمود الشيخ أ.د / محمد جمال إبراهيم محمد مهدى أ.د / احمد محمد السيد طهويه	4. Predict the Concrete mechanical properties using Neural network. 5. Computer Modeling of Concrete Mixtures. 6. Microstructure: Localization and Instability 7. Corrosion of steel in concrete. 8. FRP Sheets for Repair and Strengthening. 9. Fracture Mechanics of high strength concrete. 10. Cathodic protection systems 11. Concrete Sandwich panel in construction 12. Properties and application of foamed concrete	Strength of Material	53

54	Project management	1. Building information modelling 2. Energy efficiency in buildings and construction 3. Sustainable construction 4. Big data for construction	أ.د / عماد السعيد اسماعيل البلتاجى أ.د / ابراهيم احمد السيد مطاوع د/ آثر محمد فخر الدين محمد على الشيخ	3 years		Very good	
55	الاتصالات	• تطويرنظم كشف الاختراقات فى شبكات الموبايل عديمة البنية • دراسة تحليل شبكات الاتصالات متعددة المراحل ذات المرسل البيئى • تطبيقات الهياكل البللورية ذات الفجوة فى النطاق الترددى على الهوائيات • نمذجة رنانات العوازل • شبكات اتصالات الالياف البصرية • تحليل وقيلس اداء منظومة اتصالات واى ماكس الخلوية • الخورزميات فى شبكات الاستشعار اللاسلكية. • الجيل الثالث من الخلايا الشمسية.. • أجهزة نانوفوتونية متكاملة. • عدسات التصوير فائقة الدقة. • شبكات الحاسب منزوعة البنية. • شبكات الإستشعار اللاسلكي. • شبكات الإتصالات مابعد الجيل الرابعه. • تصميم الهوائيات الشريطية واسعة النطاق. • تصميم الهوائيات الشريطية متعددة النطاق. • تصميم أجهزة بلازمونية في التطبيقات الطبية. • نمذجة طرق عددية جديدة لمحاكاة المواد فوق الطبيعية. • تصميم أنظمة IPTV. • تصميم الأنظمة متعددة البروتوكولات. • تنفيذ اظمة الإتصالات مابعد الجيل الرابع بإستخدام FPGA. • تطوير وتصميم نظم التشغير البصري. • تصميم وتطوير تقنيات إخفاء البيانات. • تصميم تقنيات ضغط الفيديو.	ا.د عبد الفتاح ابراهيم عبد الفتاح ا.د حمدى احمد الميقاتى ا.د ماهر محمد عبد الرزاق مصطفى ا.د فايز ونيس زكى سليمان ا.د احمد شعبان مدين سمرة ا.م.د شريف السيد سيد احمد كشك ا.م.د محمد عبد العظيم محمد ا.م.د حسام الدين صلاح مصطفى ا.م.د نهال فايز فهمى جمعة عريض ا.م.د. مروه إسماعيل عبيه. د. أحمد هيكل. أ.د. صلاح صبري أحمد عبيه. د. أحمد النقيب. د. ياسر إسماعيل. د. هاله بهي الدين. د. إيهاب هاني د. أحمد أبوطالب د. محمد مرسي د. السعيد مرزوق	تم الاتفاق على توزيع العمل فى كل موضوع على مدار عام كامل بحيث توزيع كالاتى - ثلاث اشهر لجمع المادة العلمية اربعة اشهر لعمل النموذج نظرى خمسة اشهر لعمل النموذج المعملى ويمكن تعديل المدد الثلاث على حسب نوعية العمل المطلوب	صندوق البحوث	نشر عدد كبير من الأبحاث العلمية في دوريات عالمية وإنتاج عدد من رسائل الماجستير والدكتوراة	

		• تصميم تقنيات الإتصالات صديقة البيئة. • تصميم منظومات BAB. • تصميم دوائر الإتصالات مابعد الجيل الرابع. • تصميم شبكات الإتصالات MANET. • تصميم بروتوكولاتMPLS :						
57	الالكترونيات	• نمذجة النبائط احادية الالكترون • نمذجة ومحاكاة الدوائر النانوية المخلطة لتغيير الاشارات بين الرقمية والتماثلية • خوارزميات اخفاء البيانات فى مقاطع الفيديو المرسلة على شبكات المعلومات • تطوير تطبيقات الوسائط المتعددة للهواتف الذكية • التعرف على الاشكال ثلاثية الابعاد • باستخدام تقنية الاستريو للرؤية • التعرف على الوجوه فى الاجهزة المحمولة • الكشف الالى لاورام الكلى • تشخيص اصابات الكبد باستخدام الاشعة المقطعية المتعددة الطور. • تصميم دوائر متكاملة واسعة النطاق. • تصميم الأجهزة والنظم الطبية. • تحليل ومحاكاة الإشارات الطبية. • تصميم وتصنيع الخلايا الشمسية الصبغية.	أ.د. عبد الفتاح ابراهيم عبد الفتاح ا.د رشيد مختار العوضى احمد ا.د محى الدين احمد محمد ابو السعود ا.د حمدى احمد الميقاتى ا.د فايز ونيس زكى سليمان ا.د فاطمة الزهراء محمد ابو شادى ا.د. سامح ابراهيم السيد ريحان ا.د ماهر محمد عبد الرزاق مصطفى ا.م.د محمود محمد السيد الزلبانى ا.م.د شريف السيد سيد احمد كشك ا.م.د محمد عبد العظيم محمد ا.م.د حسام الدين صلاح مصطفى ا.م.د مروة اسماعيل محمود عبية. ا.م.د. نهال فايز عريض. د. أحمد هيكل. د. هاله بهي. د. إيهاب هاني. د. ياسر إسماعيل. د. أحمد أبوطالب. د. محمد مرسي د. السعيد مرزوق	تم الاتفاق على توزيع العمل فى كل موضوع على مدار عام كامل بحيث توزيع كالاتى -ثلاث اشهر لجمع المادة العلمية - اربعة اشهر لعمل النموذج نظرى خمسة اشهر لعمل النموذج المعملى ويمكن تعديل المدد الثلاث على حسب نوعية العمل المطلوب	صندوق البحوث	نشر عدد كبير من الأبحاث العلمية في دوريات عالمية وإنتاج عدد من رسائل الماجستير والدكتوراة	
58	التنمية العمرانية والاستدامة البيئية	مجال التنمية العمرانية والاستدامة البيئية	أ.د. لميس الجيزاوي أ.د/ محمد صلاح السيد - أ.م.د. شريف شتا – أ.م.د.محمد المكاوي د. هبه عبده - د/ محمد خليل	عام جامعي	تمويل ذاتي			
59	عمارة وعمران المستقبل في مصر (العمارة البيئة والطاقة الجديدة والمتجددة)	مجال عمارة وعمران المستقبل في مصر	أ.د./ محمد صلاح السيد – د/شريف شتا - أ.د. لميس الجيزاوي- د./ مني الوزير أ.م.د./ محمد المكاوي – د/ مدحت سمرة – د/ هبه عبده	عام جامعي	تمويل ذاتي			

60	التعليم المعماري وتوجيهات الفكر المعماري المعاصر	مجال التعليم المعماري وتوجيهات الفكر المعماري المعاصر	د./ مني الوزير أ.م.د./ علاء العيشي أ.م.د./ شريف شتا أ. د./ لميس الجيزاوي	عام جامعي	تمويل ذاتي		
61	التراث المعماري والتنسيق الحضاري للمدن	مجال التراث المعماري والتنسيق الحضاري للمدن	أ.م.د/شريف شتا - أ.م.د./ علاء العيشي - أ.د. لميس الجيزاوي - د./ أسماء البدراوى – د/ محمد خليل	عام جامعي	تمويل ذاتي		
62	مؤشرات ومجالات التنمية لإقليم شمال ووسط الدلتا كإقليم مستدام	مجال مؤشرات ومجالات التنمية لإقليم شمال ووسط الدلتا كإقليم مستدام	د/أسماء نصر أ.م.د./ علاء العيشي - د/ أحمد الطنطاوي - أ.م.د/ محمد المكاوي د- مدحت سمرة	عام جامعي	تمويل ذاتي		
63	تطبيقات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في مجال التنمية المستدامة	هندسة المساحة	ا.د.محمود الموافى شتيوى	٢٤ شهر	٢٠٠٠	%١٠٠	جامعة المنصورة
64	تغييرات الخطا التفاضلى لاشارة الكود وتاثير ذلك على تعيينالموقع باستخدام نظام الملاحة العالمى (حالة دراسة للشبكات المصرية دائمة الرصد	هندسة المساحة	ا.د.محمود الموافى شتيوى	٢٤ شهر	٢٠٠٠	%١٠٠	جامعة المنصورة
65	تطبيقات GIS فى حل مشاكل المرور وادارة الموارد داخل محافظة دمياط	هندسة المساحة	ا.د.محمود الموافى شتيوى	٢٤ شهر	٢٠٠٠	%١٠٠	جامعة المنصورة
66	مراقبة المنشاءات باستخدام GNSS	هندسة المساحة	ا.د.محمود الموافى شتيوى	٢٤ شهر	٢٠٠٠	%١٠٠	جامعة المنصورة

67	تحسين دقة ارصاد الجي بى اس باسلوب PPP	هندسة المساحة	ا.د.زكى زيدان الشيخة	٢٤ شهر	٢٠٠٠	%١٠٠	جامعة المنصورة
68	معالجة مياه الصرف الملونة الناتجة من صناعة المنسوجات باستخدام الترويب الكهربى	هندسة صحية	د. هشام الاتربى + د محمد عبد الحكيم	٢٤ شهر	٢٠٠٠	%١٠٠	جامعة المنصورة
69	ازالة الملوحة باستخدام عمليات الترويب الكهربى المطور	هندسة صحية	د. محرم فؤاد + د. محمد عبد الحكيم	٢٤ شهر	٢٠٠٠	%١٠٠	جامعة المنصورة
70	طريقة مبسطة لتقيم الرصف المرن متعمدة على الطريقة الميكانيكية التجريبية للمناطق المعتدلة والحارة	هندسة الطرق	ا.م.د. شريف البدوى	٢٤ شهر	٢٠٠٠	%١٠٠	جامعة المنصورة
71	استخدام الزيوت الصناعية مع الاسفلت المعد تدويرة	هندسة الطرق	ا.م.د. شريف البدوى	٢٤ شهر	٢٠٠٠	%١٠٠	جامعة المنصورة
72	تقييم الخلطات الاسفلتية المحتوية على نفايات زراعية وصناعية	هندسة الطرق	ا.م.د. شريف البدوى	٢٤ شهر	٢٠٠٠	%١٠٠	جامعة المنصورة
73	تقييم الاسفلت المحسن باستخدام مواد متناهية الصغر محلية	هندسة الطرق	ا.م.د. شريف البدوى	٢٤ شهر	٢٠٠٠	%١٠٠	جامعة المنصورة

74	استخدام مخلفات المبانى فى انشاء الطرق	هندسة الطرق	ا.م.د. شريف البدوى	٢٤ شهر	٢٠٠٠	١٠٠%	جامعة المنصورة
75	تقدير نسبة عمل كاليفورنيا من الخواص الروتينية للمواد	هندسة الطرق	ا.م.د. شريف البدوى	٢٤ شهر	٢٠٠٠	١٠٠%	جامعة المنصورة
76	دراسة معملية لتقييم خصائص الاسفلت المعد تدويرة فى انشاء الطرق	هندسة الطرق	ا.م.د. شريف البدوى	٢٤ شهر	٢٠٠٠	١٠٠%	جامعة المنصورة
77	تقليل نواتج التعقيم الجانبية عن طريق استمثال عمليات معالجة المياه	هندسة صحية	د. محمد ابراهيم جار العلم	٢٤ شهر	٢٠٠٠	١٠٠%	جامعة المنصورة
78	دراسة مقارنة بين التحديد الدقيق لاحداثيات النقاط باستخدام المستقبلات ثنائية واحادية التردد	هندسة المساحة	ا.د. محمود الموافى	٢٤ شهر	٢٠٠٠	١٠٠%	جامعة المنصورة
79	تقييم دورة الحياة كاداة بيئية لادارة محطات معالجة مياه الصرف	هندسة صحية	ا.م.د. هشام خليل الاتربى	٢٤ شهر	٢٠٠٠	١٠٠%	جامعة المنصورة

81	الحد من الاستهلاك ورفع كفاءة استخدام الطاقة	مواجهة فجوة الطاقة المتوقعة بسبب زيادة الاستهلاك بمعدلات تفوق زيادة الإنتاج	١- أ.د. حلمى السيد جاد ٢-أ.د. محمد محمود محجوب ٣- أ.د أحمد محمد حامد	العام الجامعى	تمويل ذاتى		
82	رفع كفاءة إنتاج وتوزيع الطاقات التقليدية	مواجهة فجوة الطاقة المتوقعة بسبب زيادة الاستهلاك بمعدلات تفوق زيادة الإنتاج	١- أ.د. احمد عبد الرازق سلطان ٢- د. وليد محمد عبد الحى العوضى	العام الجامعى	تمويل ذاتى		
83	زيادة احتياطى الطاقة من المصادر التقليدية	مواجهة فجوة الطاقة المتوقعة بسبب زيادة الاستهلاك بمعدلات تفوق زيادة الإنتاج	١- أ.د. مصطفى مصطفى عوض ٢- د. جمال ابراهيم سلطان	العام الجامعى	تمويل ذاتى		
84	التوسع فى استخدام مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة	مواجهة فجوة الطاقة المتوقعة بسبب زيادة الاستهلاك بمعدلات تفوق زيادة الإنتاج	١- أ.د. محمد غصوب سعفان ٢- د. عزمى سعد خلف .	العام الجامعى	تمويل ذاتى		
85	الصناعات الكيميائية والدوائية	دعم الصناعات ذات القيمة المضافة العالية	١- أ.د. محمود مصطفى عوض ٢- أ.د. محمد غصوب سعفان	العام الجامعى	تمويل ذاتى		
86	التطبيقات فى مجال الصناعات الالكترونية	دعم الصناعات ذات القيمة المضافة العالية	١- أ.د. محمد نبيل صبرى ٢- د. محمد حسن منصور	العام الجامعى	تمويل ذاتى		
87	الهندسة الطبية	دعم الصناعات ذات القيمة المضافة العالية	١- أ.م.د. ماهر محمد بخيت ٢- أ.د. محمد نبيل صبرى	العام الجامعى	تمويل ذاتى		
88	الصناعات الغذائية	دعم الصناعات ذات القيمة المضافة العالية	١- د. على مصطفى البوز ٢- أ.د. محمود مصطفى عوض	العام الجامعى	تمويل ذاتى		
89	الأنظمة الكهروميكانيكية الدقيقة	التطبيقات الواعدة الحديثة فى مجال التقنيات الدقيقة (مايكرو ونانو تكنولوجى)	١- أ.د. محمد نبيل صبرى ٢- د. محمد حسن منصور ٣- د محمد محمود عوض	العام الجامعى	تمويل ذاتى		
90	التكنولوجيا الحيوية .	التطبيقات الواعدة الحديثة فى مجال التقنيات الدقيقة (مايكرو ونانو تكنولوجى)	١- د. احمد عبد السلام عبد العاطى ٢- أ.د. محمد غصوب سعفان	العام الجامعى	تمويل ذاتى		
91	Development of an Intelligent Wind Power Unit	Renewable Energy	د/ احمد جلال	٣ شهور	اليابان	٦٠ %	
92	Nano and Precision Metrology	Production Engineering	ا.د. ابراهيم عليوة د. فاطمة العريان	٢٤ شهر	كلية الهندسة	لا يوجد مؤشر محدد حيث أنها تجربة جديدة بالقسم	
93	Functionally graded coating material of cementless knee prosthsis	Biomedical Engineering	نهى فوده إبراهيم	١٢ شهر	لا يوجد		

94	A three dimensional finite element comparative study for three new different dental implants	Biomedical Engineering	نهى فوده إبراهيم	٢٤ شهر	لا يوجد			
95	نظم الطاقة الجديدة والمتجددة	• التشغيل الأمثل لمحطات القوى الفوتوفلتية • تصميم وتشغيل نظم القوى الفوتوفلتية الذاتية والمرتبطة بالشبكة • تطبيقات خلايا الوقود فى نظم الطاقة الجديدة والمتجددة • تصميم وتشغيل محطات الرياح الذاتية والمرتبطة بالشبكة • نظم تخزين الطاقة الكهربية • النمذجة الديناميكية لنظم الطاقة المتجددة والنوليد الموزع	ا.د. محمد جلال عثمان ا.د. محمد عادل السايس ا.د. سعد السيد اسكندر د. سحر صدقى قداح د. احمد عيد موسى د. خالد محمد ابو العز د. احمد يوسف حتاته د. عبدالفتاح على العدل د. محمد احم سعيد د.. السيد ابو الانوار د. تامر فوزى مجاهد	تم الاتفاق علي توزيع العمل في كل موضوع علي مدار عام كامل بحيث توزع علي النحو التالي :- • ثلاثة اشهر لجمع المادة العلمية • اربعة اشهر لعمل النموذج النظري • خمسة اشهر لعمل النموذج المعملي ويمكن تعديل المدد الثلاث علي حسب نوعية العمل المطلوب	صندوق البحوث		
96	الكترونيات القوى	• استخدام المتحكمات متناهية الصغر لاشعال المفاتيح الالكترونية • تصميم نظم التحكم الالكترونية لتحسين أداء نظم القوى الكهربية • استخدام العواكس فى ربط محطات الطاقة الجديدة والمتجددة بالشبكة الكهربية • تصميم وتشغيل مقطع التيار المستمر • استخدام مقطع التيار المستمر فى الميكنة الزراعية • استخدام مقطع التيار المستمر فى الجر الكهربى • دوائر الاشعال لمفاتيح القوى الالكترونية • استخدام العواكس للتحكم فى الحمل • نمذجة ديناميكية لدوائر الكترونيات القوى وتطبيقاتها	ا.د. عبد الرحمن أحمد أمين ا.د. سعد السيد اسكندر د. عيد عيدالباقى جودة د. عبدالفتاح على العدل د.. السيد محمد ابو الانوار	تم الاتفاق علي توزيع العمل في كل موضوع علي مدار عام كامل بحيث توزع علي النحو التالي :- • ثلاثة اشهر لجمع المادة العلمية • اربعة اشهر لعمل النموذج النظري • خمسة اشهر لعمل النموذج المعملي ويمكن تعديل المدد الثلاث علي حسب نوعية العمل المطلوب	صندوق البحوث		
97	تحليل نظم القوى الكهربية	• التشغيل والتحكم فى النظم المرنة لنقل القدرة الكهربية • جودة القدرة فى نظم القوى الكهربية • دراسة ومحاكاة مواقع الأخطاء فى نظم القوى الكهربية • تطبيقات مكيفات القدرة الديناميكية لتحسين جودة القدرة الكهربية • تشغيل نظم القوى الكهربية المهيكلة	ا.د. محمد عبد المنعم طنطاوى ا.د. سليمان أحمد فرغل ا.د. منصور حسن عبد الرحمن ا.د. ابراهيم ابراهيم منسى ا.د. محمد ابراهيم السعيد ا.د. مجدى على السعداوى ا.م.د. جبر محمد عبد السلام ا.م.د سحر صدقى الحفنى قداح	تم الاتفاق علي توزيع العمل في كل موضوع علي مدار عام كامل بحيث توزع علي النحو التالي :- • ثلاثة اشهر لجمع المادة العلمية • اربعة اشهر لعمل النموذج النظري	صندوق البحوث		

		• نمذجة الشبكات الصغيرة وتشغيلها • نمذجة الشبكات الذكية وتشغيله • الضبط الأمثل وتناسق المتممات وأجهزة الحماية فى نظم القوى ذات التوليد الموزع • التشغيل والتحكم فى نظم التوليد الموزع بشبكات التوزيع الكهربية	ا.م.د. ابراهيم عبد الغفار بدران د. محمد فوزى قطب د. احمد يوسف حتاته	• خمسة اشهر لعمل النموذج المعملي ويمكن تعديل المدد الثلاث علي حسب نوعية العمل المطلوب			
98	الآلات الكهربية	• تشخيص الاعطال فى الآلات الكهربية • تصميم ودراسة أداء الناقل المغناطيسى استخدام النظام المبهم فى المحركات الكهرربية • التشغيل والتحكم فى محركات المعاوقة للتيار المتقطع • التحكم الخطى اللاخطى فى الآلات الكهربية	ا.د. عبد الرحمن أحمد أمين د. عيد عبدالياقى جودة د. تامر فوزى مجاهد د.. السيد محمد ابو الانوار د. محمد فوزى قطب	تم الاتفاق علي توزيع العمل في كل موضوع علي مدار عام كامل بحيث توزع علي النحو التالي :- • ثلاثة اشهر لجمع المادة العلمية • اربعة اشهر لعمل النموذج النظري • خمسة اشهر لعمل النموذج المعملي ويمكن تعديل المدد الثلاث علي حسب نوعية العمل المطلوب	صندوق البحوث		