



الكتاب السنوي للتدريب

الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا

لقسم هندسة الإلكترونيات وتكنولوجيا الإتصالات

العام الدراسي 2022

تمهيد

إيماننا من ان يكون للأكاديمية الحديثة للهندسة دور فعال في خدمة المجتمع وبما يتفق مع أولويات التنمية البشرية والتي ينعكس مردودها على الوضعين الاقتصادي والاجتماعي في مصر ، فقد خلصت الأكاديمية الي دورها لتأهيل الطلاب لمتطلبات سوق العمل وذلك عن طريق توفير فرص التعلم النظري والتدريب والممارسة العملية والتي من خلالها يكتسب الطلاب المهارات المهنية والفنية المتخصصة التي تؤهلهم لسوق العمل في مصر وخارجها .

ولذا حرصت الأكاديمية على إجتياز الطالب لأربع مستويات تدريبية :

- 1- التدريب الأول والثاني تدريب داخلي ويكون بعد المستوى الدراسي صفر والأول
- 2- التدريب الثالث والرابع تدريب خارجي في مؤسسات وميادين العمل التي تكسب الطالب الثقة والخبرة والمهارات المطلوبة لسوق العمل ويكون بعد المستوى الدراسي الثاني و الثالث

والأكاديمية تؤمن بأن الجهود الجادة التي بذلت في رفع مستوى التدريب ستثمر إرتقاء بمستوى خريجها الذين نأمل أن يكونوا ضمن الجنود المخلصين الذين يعتمد عليهم في حل المشاكل الواقعيّة، وإيجاد أفضل الحلول لها عن طريق تطبيق مجمل معارفهم وخبراتهم ومهاراتهم التي اكتسبوها خلال دراستهم.

والله ولي التوفيق،،،

أ.د. منى البسيوني

عميد الأكاديمية

الصفحة	الفهرس
4	1 مقدمه
6	1-1 أهمية التدريب للطلاب
6	2-1 مهام مكتب التدريب بالاكاديميه
8	3-1 قواعد تسجيل التدريب
12	4-1 إحصائية عدديه لطلاب المستوى صفر والمستوى الاول للتدريب الداخلي
13	5-1 إحصائية عدديه لطلاب المستوى الثانى والمستوى الثالث للتدريب الخارجى
16	2 التدريب الداخلي
17	2-1 التدريب الداخلي الأول - المستوى صفر
18	2-2-1 قسم هندسة الالكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات
22	2-2 التدريب الداخلي الثاني - المستوى الأول
29	2-2-2 قسم هندسة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات
31	3 التدريب الخارجى
32	3-1 التقارير السنوية للعام الدراسى 2021-2022
37	3-1-1 المعرض السنوى لشركات التدريب الخارجى
40	3-1-2 قسم هندسة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات
45	4 شهادات التدريب
47	5 بروتوكولات التعاون مع جهات التدريب الخارجية
56	6 توزيع طلبة الاكاديمية على شركات التدريب خلال عام 2021-2022

1 مقدمة

تشمل الدراسة بالأكاديمية نظاما للتدريب العملى والصناعى لطلاب الأكاديمية فى الأجازة الصيفية وتبدأ عقب إنتهاء أداء الإمتحانات التحريرية للفصل الدراسى الثانى (الربيع) بما لا يتعارض مع الدراسة فى الفصل الصيفى.

ينقسم التدريب العملى والصناعى الى مرحلتين :-

أ- مرحلة التدريب العملى لطلاب المستوى صفر والمستوى الأول وأدائه إلزامى للتسجيل بالمستوى التالى إلا فى الظروف الاستثنائية التى يحددها مجلس الكلية ويتم التدريب داخل أو خارج الأكاديمية .

ب- مرحلة التدريب الصناعى التخصصى لطلبة المستوى الثانى والثالث ويتم فى الجهات الصناعية ومراكز التدريب المعتمدة تحت إشراف الأكاديمية . ويتم التدريب خلال الأجازة الصيفية عقب انتهاء الفصل الدراسى الثانى (الربيع) ويقيم كل تدريب بثلاث ساعات معتمدة لطلاب لائحة 2012 ولائحة 2018 ولا يكافئ ساعات معتمدة فى لائحة 2020 .

ت- يعتبر التدريب الداخلى والخارجى مقررات اساسية عدم اداءها يمنع الطالب من التخرج او من تسجيل المقررات التى تعتبر التدريب متطلب سابق لها كما هو موضح بجميع الوائح المفعلة .

مراحل التدريب

المرحلة الأولى :

التدريب العملى الصيفى لطلاب المستوى صفر والمستوى الأول:

1. يتم التدريب خارج أو داخل الأكاديمية فى الفراغات الدراسية ومعامل الأكاديمية والورش.
2. يشتمل هذا التدريب موضوعات عامة لازمة للبناء المعرفى للهندسة فى مجالات تكنولوجيا الحاسبات والأجهزة الكهربائية والألكترونية والرسم الهندسى والمعمارى .
3. يتم تقسيم المتدربين الى مجموعات طبقا لطبيعة التدريب ويتولى القسم العلمى المختص إدارة التدريب وتحديد المحتوى العلمى والمشرفين والمدرسين.
4. يتم التدريب لمدة اسبوعين بما يكافئ 60 ساعة لكل مستوى .
5. يتم تقييم الطالب على مجمل أداءه فى فترة التدريب بالإضافة لإختبار شفوي أو عملي طبقا لطبيعة التدريب يجريه القسم المختص.

المرحلة الثانية:

التدريب الصناعي التخصصي للمستوى الثانى والثالث:

1. يتم هذا التدريب خارج الأكاديمية بمواقع الإنتاج والتنفيذ بالمؤسسات والمصانع والشركات ومراكز التدريب المعتمدة طبقاً للتخصصات المختلفة.
2. يتم تحديد المحتوى العلمي لبرامج التدريب بالتنسيق بين الأقسام المختصة وجهات التدريب الخارجية وتوثق بتوقيع بروتوكولات تتضمن محتوى التدريب والمسئوليات الإدارية والمالية لكلا الطرفين.
3. يقوم الطالب بإختيار موضوع وجهة التدريب بالتنسيق مع مكتب التدريب بالأكاديمية.
4. يتم التدريب لفترة تكافئ 60 ساعة لكل مستوى على أن يقوم القسم المختص بالإشراف والمتابعة ويرفع المسئول عن الإشراف تقارير دورية الي القسم العلمي المختص ومكتب التدريب بالأكاديمية عن أداء جهات التدريب وانتظام الطلاب والتعامل مع معوقات التدريب .
5. بعد الإنتهاء من التدريب يقوم كل قسم بتشكيل لجنة ممتحنين من أعضاء هيئة التدريس لمناقشة الطلاب وإعطاء التقدير المناسب من أجمالي 100 درجة مقسمة طبقاً للآتى :
 - (60 درجة) تحدد بواسطة الشركة او مركز التدريب بناء على معايير التقييم المحددة مسبقاً مع القسم العلمي وذلك طبقاً لطبيعة التدريب.
 - (40 درجة) تحدد بواسطة لجنة ثلاثية من أعضاء هيئة التدريس داخل القسم العلمي بعد مناقشة الطالب في محتوى التدريب المجتاز وعرضه تقرير عن مجمل أنشطته في التدريب.
6. تضاف عدد ساعات التدريب للساعات المنجزة وتضاف الى التقدير التراكمى للطالب عقب انتهاء تقييم التدريب في لائحة 2012 ولائحة 2018 ولا يضاف في لائحة 2020 ولكن ادائه واجتيازه الزامي.
7. يتم عمل استقصاء للطلاب بعد انتهاء التدريب للوقوف على مشاكل التدريب في كل مستوى وتناقش نتيجة الاستقصاء في حضور الشركات وممثلي الأقسام العلمية ومجموعة من الطلاب .

1-1 أهمية التدريب للطلاب

- تطبيق ما اكتسبه من محاضرات و دروس نظرية في قاعات الدراسة بشكل عملي وتطبيقي و بهذه الطريقة تزداد قدرة الطالب على التميز في مجاله أو تخصصه .
- فتح الباب أمام الطلاب من أجل استيعاب مواد التخصص ، و هذا ما يجعلهم أكثر قدرة على الإبداع و الابتكار.
- إتاحة الفرصة للطلاب من أجل الاندماج في سوق العمل ، و التعرف على التحديات التي يمكن أن تواجههم بعد التخرج من الجامعة .
- السماح للطلاب بالبحث عن وظيفة في تخصصه حيث أن التدريب الميداني يقضي على الفجوة التي يصطدم بها الطالب بين ما يدرسه ، و ما يجده في سوق العمل .
- يقدم فرصة للتعرف على ما يدور بداخل الشركات ، و التعرف على أسلوب التعامل مع زملاء العمل ، و المدراء.
- التهيئة المناسبة لتقبل تحديات المستقبل و الإستجابة للمتغيرات و التعامل مع المشكلات التي يمكن أن تعترضهم في المستقبل.
- يعطي فرصة للطلبة المتميزين من الحصول على وظيفة في الشركة أو الهيئة التي تلقى بها التدريب فمثلاً اذا أدى الطالب فترة التدريب بنجاح هناك عدد من المؤسسات تعطي لأصحاب الكفاءات منهم الفرصة للحصول على وظيفة مناسبة لهم في الشركة.
- تحفيز الطلبة على الخروج إلى سوق العمل دون رهبة أو تردد .-
- يتيح لهم التعود على تحمل مسؤولية العمل ، و الإلتزام بمواعيده الرسمية ، و أداء المهام المطلوبة منهم في الوقت المحدد لذلك .
- يعطي للطلاب مؤشراً عن مستواهم هل هم قادرين فعلاً على تحمل مسؤوليات العمل.

و بناء على ذلك يبدأ الطالب في تحديد الطريقة التي سيعتمد عليها في تنمية مهاراته و قدراته.

2-1 مهام مكتب التدريب بالأكاديمية

مكتب التدريب الصيفى حريص على إتاحة الفرص للطلاب لتنمية مهاراتهم وبتطبيق ماتعلموه من خلال مهارات الاتصال بسوق العمل مع مؤسسات خارج نطاق المجتمع الاكاديمي وذلك باتباع الخطوات التالية:

1. يبدأ الموسم التدريبي لكل عام بتوجيه خطاب رسمي الى جميع الاقسام التعليمية وذلك للقيام بترشيح البرامج التدريبية المطلوبة من الشركات .
2. يقوم قسم التدريب بعرض المحتوى التدريبي للبرامج التدريبية المقدمة من الشركات للاطلاع عليها واتخاذ القرار بشأنها .

3. تشكل لجنة فنية من كل قسم لاختيار اماكن التدريب والبرامج التدريبية لديها والمحتوى التدريبي الخاص بكل برنامج .
4. التنسيق مع جهات التدريب لتقديم افضل العروض الفنية والمالية للمفاضلة بين الجهات المعنية بالتدريب ومناقشتهم فى كفاية وكفاءة هذه الاماكن لاستيعاب الاعداد المطلوبة .
5. زيارة جهات التدريب لمعاينتها ومعرفة مدى ملائمتها لأداء المهام الموكله لها لتدريب طلبة الاكاديمية.
6. يقوم مكتب التدريب بالاتفاق مع جهات التدريب بناء على ما تم الاتفاق عليه لدى الاقسام التعليمية .
7. يتم عمل بروتوكولات تعامل مع كل جهة تدريبية (مرفق صور من البروتوكولات الخاصة بكل جهة تدريبية).
8. الاشراف على عقد سيمينارات لجهات التدريب بحضور وكيل الاكاديمية لشئون البيئة والتدريب والمسؤولين عن التدريب من الاقسام وعدد من الطلبة
9. عمل الخطة السنوية للتدريب .
10. يقوم طلاب المستوى الثانى والمستوى الثالث (جميع التخصصات) بالتسجيل لدى مكتب التدريب والدفع لدى المالىات بموجب استمارة تدريب موضح بها بيانات الطالب كاملة تطبع من السيستم ويتم تسليم نسخة للطلاب موضح بها مكان واسم جهة التدريب وكذا اسم البرنامج التدريبي (مرفق صورة من استمارة الطالب).
11. يقوم مكتب التدريب بادخال البيانات الخاصة بكل طالب على السيستم المجهز خصيصا لهذه المهام .
12. يقوم مكتب التدريب بالتنسيق مع جهات التدريب للبدايه الفعلية حسب المتفق عليه سلفا .
13. الاقسام التعليمية تقوم بالتنسيق مع المشرفين للاشراف على الطلبة لدى الشركات للتأكد من مدى التزام الطلبة والتزام الشركات باداء التدريب بالمواصفات المطلوبة.
14. مع نهاية التدريب وتسليم التقييمات والشهادات الخاصة بالطلبة يقوم كل قسم بعقد مناقشات خاصة بالتدريب (حيث يقسم درجة التدريب الخارجى الى 60% للتدريب الخارجى + 40 % لمناقشة التدريب للتأكد من مدى استفادة الطالب من المحتوى التدريبي المأخوذ).
15. يقوم كل قسم بعمل استبيانات للطلبة لتقييم التدريب عامة والشركات والبرنامج التدريبي خاصة.
16. بناء على تحليل الاستبيان يأخذ فى الاعتبار رأى الطلبة والمشرفين على برامج التدريب وايضا شركات التدريب اما فى الاستمرار مع بعض الشركات او الغاء التعاقد معهم.

1-3 قواعد تسجيل التدريب

يتم التدريب الداخلي والصناعي طبقا لثلاثة لوائح كما يلي :

خطوات تسجيل التدريب الداخلي

بداية التسجيل للتدريب الداخلي يوم الثلاثاء 24-5-2022.

- التأكد من تحقيق المتطلب السابق للتدريب ووصول الطالب للمستوى الدراسي الخاص بالتدريب.

قواعد عامة لتسجيل التدريب

- الطالب المتخلف عن حضور التدريب ليومين يعتبر **راسبا** في المقرر وعليه إعادة التسجيل وأداء التدريب مرة أخرى.
- لن يسمح لأي طالب بالتدريب في فترة مختلفة عن الفترة المحددة في بطاقة التسجيل.
- تتم اضافة نتيجة الفترة الاولى والثانية للتدريب الداخلي مع نتيجة الفصل الصيفي
- التوجه الى الادارة المالية لسداد مستحقات تسجيل مقرر التدريب (بما يعادل 2 ساعة معتمدة
- التوجه الى مكتب التدريب لتسجيل التدريب واستلام استمارة معتمده محدد بها فترة التدريب.
- نتيجة الفترة الثالثة يتم تأجيلها لإضافتها لنتيجة الفصل الدراسي الاول.
- في حال رسوب الطالب في التدريب لن يتمكن الطالب من تسجيل مقررات الفصل التالي المحددة في اللائحة والتي مطلبها السابق مقرر التدريب.
- **اختيار الفترات بأولوية التسجيل.**

• فترات التدريب الداخلي

الفترة الثالثة		الفترة الثانية		الفترة الأولى	
الى 22-9-2022	من 11-9-2022	الى 28-7-2022	من 17-7-2022	الى 7-7-2022	من 26-6-2022

• مقررات التدريب الداخلي

لائحة 2012			لائحة 2018			لائحة 2020			المستوى / التخصص
متطلب ب س	مقرر التدريب	كود التدريب	متطلب س	مقرر التدريب	كود التدريب	متطلب س	مقرر التدريب	كود التدريب	
-	تدريب داخلي كهرباء 1	ELC 160	-	تدريب داخلي كهرباء 1	ELCN060	-	تدريب داخلي كهرباء 1	ELCn060	اتصالات
ELC 160	تدريب داخلي اتصالات 2	ELC 260	ELCN060	تدريب داخلي اتصالات 2	ELCN160	ELCn060	تدريب داخلي اتصالات 2	ELCn160	
ELC 160	تدريب داخلي حاسبات	CMP 260	ELCN060	تدريب داخلي حاسبات	CMPN160	ELCn060	تدريب داخلي حاسبات	CMPn160	حاسبات

	2			2			2		
-	تدريب داخلي عمارة 1	ARC 160	-	تدريب داخلي عمارة 1	ARCN06 0	-	تدريب داخلي عمارة 1	ARCn06 0	عمارة
ARC 160	تدريب داخلي عمارة 2	ARC 260	ARCN06 0	تدريب داخلي عمارة 2	ARCN16 0	ARCn06 0	تدريب داخلي عمارة 2	ARCn16 0	
-	تدريب داخلي تصنيع 1	MNF 160	-	تدريب داخلي تصنيع 1	MNFn06 0	-	تدريب داخلي تصنيع 1	MNFn06 0	تصنيع
MN F 160	تدريب داخلي تصنيع 2	MNF 260	MNFn16 0	تدريب داخلي تصنيع 2	MNFn16 0	MNFn16 0	تدريب داخلي تصنيع 2	MNFn16 0	
							-	تدريب داخلي مدني 1	CIVn060
							CIVn060	تدريب داخلي مدني 2	CIVn160

خطوات تسجيل التدريب الخارجي :

خطوات تسجيل التدريب

بداية التسجيل للتدريب الخارجي يوم الثلاثاء 2022-5-24.

التأكد من تحقيق المتطلب السابق للتدريب ووصول الطالب للمستوى الدراسي الخاص بالتدريب.

قواعد عامة لتسجيل التدريب

- الطالب المتخلف عن حضور التدريب ليومين يعتبر **راسباً**. الطالب المتغيب عن المناقشة يعد **راسباً**.
- لن يسمح لأي طالب بالتدريب في فترة مختلفة او شركة مختلفة عن المحددة في بطاقة التسجيل.
- تتم اضافة نتيجة الفترة الاولى والثانية للتدريب الخارجي مع نتيجة الفصل الصيفي.
- نتيجة الفترة الثالثة يتم تأجيلها لإضافتها لنتيجة الفصل الدراسي الاول.
- التوجه الى الادارة المالية لسداد مستحقات تسجيل مقرر التدريب (بما يعادل 3 ساعة معتمدة).
- التوجه الى مكتب التدريب لتسجيل التدريب واستلام استمارة معتمده محدد بها فترة التدريب.
- في حال رسوب الطالب في التدريب لن يتمكن الطالب من تسجيل مقررات الفصل التالي المحددة في اللائحة والتي مطلبيها السابق مقرر التدريب.
- اختيار الشركات بأولوية التسجيل. في حال عدم اكتمال العدد في برنامج التدريب يتم تغيير البرنامج او الشركة

فترات التدريب الخارجي

الفترة الأولى		الفترة الثانية		الفترة الثالثة	
من 2022-6-26	الى 2022-7-7	من 2022-7-17	الى 2022-7-28	من 2022-9-11	الى 2022-9-22

مقررات التدريب الخارجي

لائحة 2012			لائحة 2018			لائحة 2020			التخصص
متطلب س	مقرر التدريب	كود التدريب ب	متطلب س	مقرر التدريب	كود التدريب ب	متطلب س	مقرر التدريب	كود التدريب ب	
65 Credit ELC 260	تدريب صناعي اتصالات-1	ELC 563	65Credit ELCN160	تدريب صناعي اتصالات-1	ELCN 260	66Credit ELCn160	تدريب صناعي اتصالات-1	ELCn 260	اتصالات
101 Credit ELC563	تدريب صناعي اتصالات-2	ELC 564	101 Credit ELCN260	تدريب صناعي اتصالات-2	ELCN 360	99Credit ELCn260	تدريب صناعي اتصالات-2	ELCn 360	
65 Credit CMP	تدريب صناعي حاسبات-1	CM P 563	65Credit CMPN1	تدريب صناعي حاسبات-1	CMP N260	66Credit CMPn160	تدريب صناعي حاسبات-1	CMP n260	حاسبات

260			60						
101 Credit CMP 563	تدريب صناعي - حاسبات - 2	CM P 564	101Cre dit CMPN2 60	تدريب صناعي - حاسبات - 2	CMP N36 0	99Credit CMPn260	تدريب صناعي حاسبات -2	CMP n360	
65 Credit ARC 260	تدريب صناعي عمارة -1	ARC 360	ARCn16 0+ARC N211+65 Credit	تدريب صناعي عمارة -1	ARC N26 0	ARCn160 +ARCn21 1+66Cred it	تدريب صناعي عمارة -1	ARC n260	عمارة
101 Credit ARC 360	تدريب صناعي عمارة -2	ARC 360	ARCn26 0+ARC N312+10 1Credit	تدريب صناعي عمارة -2	ARC N36 0	ARCn260 +ARCn31 2+99Cred it	تدريب صناعي عمارة -2	ARC n360	
65 Credit MNF2 60	تدريب صناعي تصنيع 1	MN F 462	65Credi t MNFN1 60	تدريب صناعي تصنيع 1	MNF N26 0	66Credit MNFn160	تدريب صناعي تصنيع 1	MNF n260	تصنيع
101 Credit MNF4 62	تدريب صناعي تصنيع 2	MN F56 2	101Cre dit MNFN2 60	تدريب صناعي تصنيع 2	MNF N36 0	99Credit MNFn260	تدريب صناعي تصنيع 2	MNF n360	
						65 Credit + CIVn160	تدريب صناعي مدني 1	CIVn 260	مدني
						101 Credit + CIVn260	تدريب صناعي مدني 2	CISn 360	

الإحصائية العددية للتدريب الداخلي لقسم هندسة الإلكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات
لعام 2022

م	كود المادة	الفترة الاولى	المستوى		الفترة الثانية	المستوى		الفترة الثالثة	المستوى		الاجمالي المستوي
			مستوى	مستوى		مستوى	مستوى		مستوى	مستوى	
1	ELC 160	0	مستوى صفر	0	2	مستوى صفر	0	5	مستوى صفر	0	5
			مستوى اول	0		مستوى اول	1		مستوى اول	2	
			مستوى ثاني	0		مستوى ثاني	1		مستوى ثاني	1	
			مستوى ثالث	0		مستوى ثالث	0		مستوى ثالث	0	
			مستوى رابع	0		مستوى رابع	0		مستوى رابع	0	
2	ELC 260	1	مستوى صفر	0	8	مستوى صفر	1	5	مستوى صفر	0	12
			مستوى اول	0		مستوى اول	1		مستوى اول	0	
			مستوى ثاني	1		مستوى ثاني	4		مستوى ثاني	3	
			مستوى ثالث	0		مستوى ثالث	1		مستوى ثالث	0	
			مستوى رابع	0		مستوى رابع	1		مستوى رابع	0	
3	ELCn060	1	مستوى صفر	0	0	مستوى صفر	0	4	مستوى صفر	0	5
			مستوى اول	0		مستوى اول	0		مستوى اول	4	
			مستوى ثاني	1		مستوى ثاني	0		مستوى ثاني	0	
			مستوى ثالث	0		مستوى ثالث	0		مستوى ثالث	0	
			مستوى رابع	0		مستوى رابع	0		مستوى رابع	0	
4	ELCn160	13	مستوى صفر	0	12	مستوى صفر	0	4	مستوى صفر	0	29
			مستوى اول	4		مستوى اول	8		مستوى اول	4	
			مستوى ثاني	9		مستوى ثاني	4		مستوى ثاني	0	
			مستوى ثالث	0		مستوى ثالث	0		مستوى ثالث	0	
			مستوى رابع	0		مستوى رابع	0		مستوى رابع	0	
5	ELCn060	118	مستوى صفر	2	87	مستوى صفر	3	86	مستوى صفر	4	291
			مستوى اول	9		مستوى اول	7		مستوى اول	7	
			مستوى ثاني	8		مستوى ثاني	4		مستوى ثاني	3	
			مستوى ثالث	7		مستوى ثالث	9		مستوى ثالث	9	
			مستوى رابع	2		مستوى رابع	1		مستوى رابع	0	
6	ELCn160	52	مستوى صفر	1	35	مستوى صفر	0	41	مستوى صفر	1	128
			مستوى اول	6		مستوى اول	1		مستوى اول	2	
			مستوى ثاني	4		مستوى ثاني	1		مستوى ثاني	1	
			مستوى ثالث	5		مستوى ثالث	2		مستوى ثالث	9	
			مستوى رابع	0		مستوى رابع	0		مستوى رابع	0	

470	470		141		144		185	
-----	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

إحصائية للتدريب الخارجي لقسم هندسة الإلكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات لعام 2022

الاجمالي	كود التدريب					المستوى	اسم البرنامج	اسم الشركة	كود التدريب	م
	ELC 56 4	ELCN 360	ELCn 260	ELCN 260	ELC 56 3					
8				6	2	المستوى الأول	Embedded System LEVEL 1	AMIT		1
42			2	35	5	المستوى الثاني				
4					4	المستوى الثالث				
1					1	المستوى الرابع				
28				28		المستوى الأول	Transmission-Optical Fiber	We	التدريب الصناعي الأول	2
89			1	84	4	المستوى الثاني				
4				1	3	المستوى الثالث				
0						المستوى الرابع				
6					6	المستوى الأول	PLC	Electric Power Systems Engineering Company (EPS)		3
12			3	8	1	المستوى الثاني				
1				1		المستوى الثالث				
1					1	المستوى الرابع				

						الرابع				
196	اجمالي التدريب الخارجى الاول									
0						المستوى الاول	Solar Cells	Electric Power Systems Engineering Company (EPS)		4
8	4	4				المستوى الثانى				
62	19	43				المستوى الثالث				
5	5					المستوى الرابع				
0						المستوى الاول	Mobile 5G	We	التدريب الصناعى الثانى	5
23	6	17				المستوى الثانى				
66	11	55				المستوى الثالث				
6	6					المستوى الرابع				
0						المستوى الاول	Mobile Package	Trust Academy		6
8	4	4				المستوى الثانى				
32	7	25				المستوى الثالث				
3	3					المستوى الرابع				
0						المستوى الاول	Artificial Intelligence (AI)	AMIT		7
2			2			المستوى الثانى				

18	2		16			المستوى الثالث				
2	2					المستوى الرابع				
235	اجمالي التدريب الخارجي الثاني									
431	الاجمالي									

2 . التدريب الداخلي

1-2 التدريب الداخلي الأول - المستوى صفر

1-1-2 قسم هندسة الالكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات

Communications & Electronics Department
Summer Training Course
For Level One

Course Name: Understanding Electronic Components.

Aims of the course:

- Knowing & Understanding Electronic Components.
- Knowing how to make circuit design.
- Knowing how to implement circuit design.

Course contents per days

<u>Days</u>	<u>Contents</u>	<u>Hours</u>
1	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction. • Understanding types of Electronic components & how to measure it. 	6
2	<ul style="list-style-type: none"> • Ohm's Law. • Make series & parallel circuits on test board & soldering it on printed board. 	6
3	<ul style="list-style-type: none"> • Kirchhoff's circuit laws. • Voltage & Current divider. 	6
4	<ul style="list-style-type: none"> • Digital Logic Gates. 	6
5	<ul style="list-style-type: none"> • Makes three final projects. • Exam. 	6

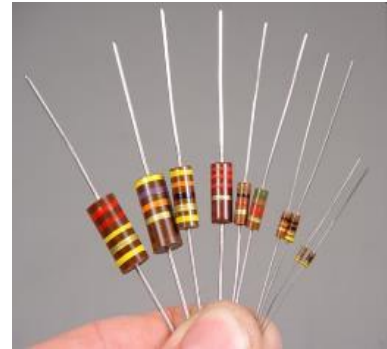
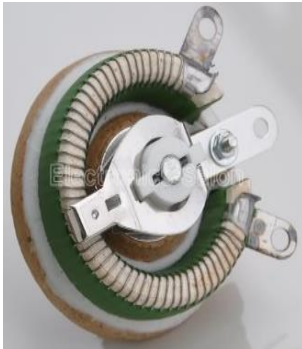
5 days

Total

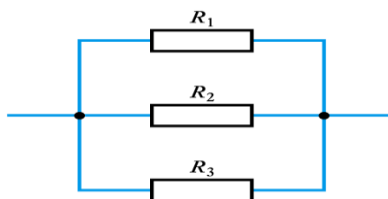
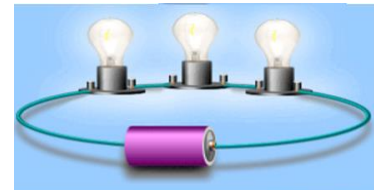
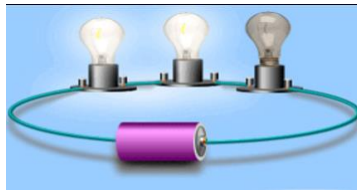
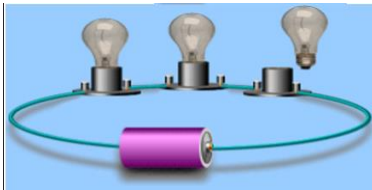
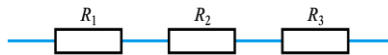
30 hrs

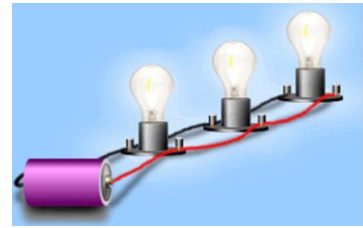
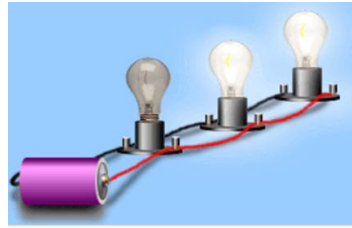
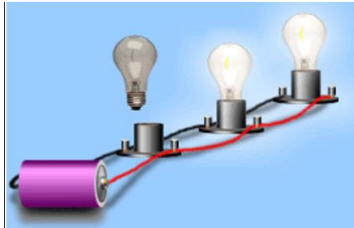
*ينقسم تدريب قسم الهندسة الكهربائية الي اسبوعين اسبوع يتبع برنامج هندسة الاتصالات واسبوع يتبع برنامج هندسة الحاسبات

Introduce resistors & variable resistor

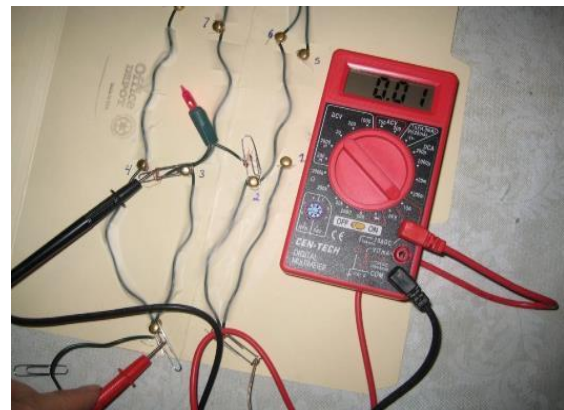
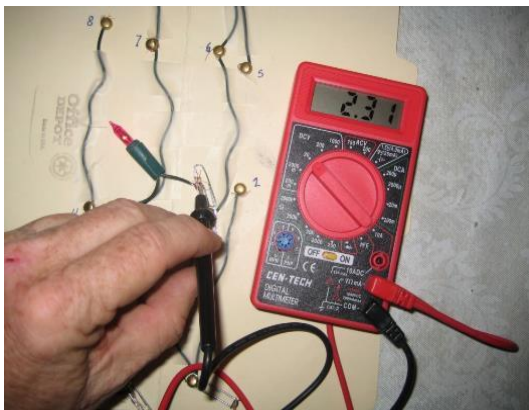


Simple circuit (series, parallel circuits)

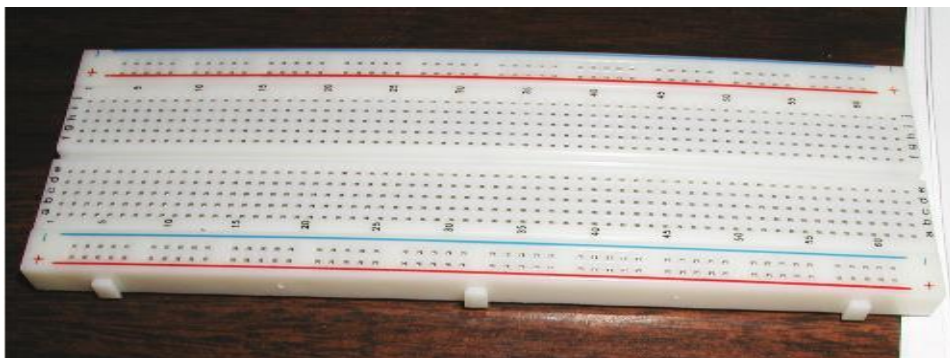




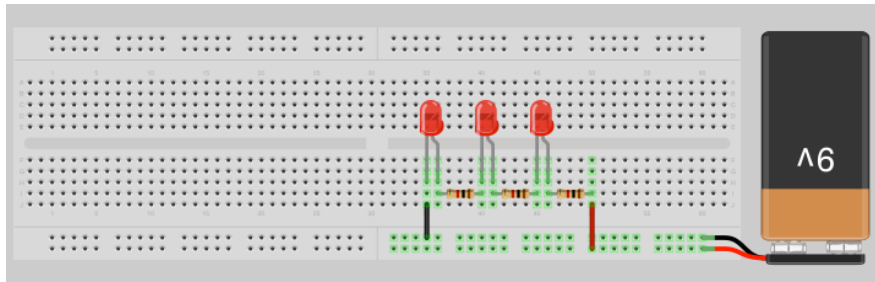
Measuring current & volts



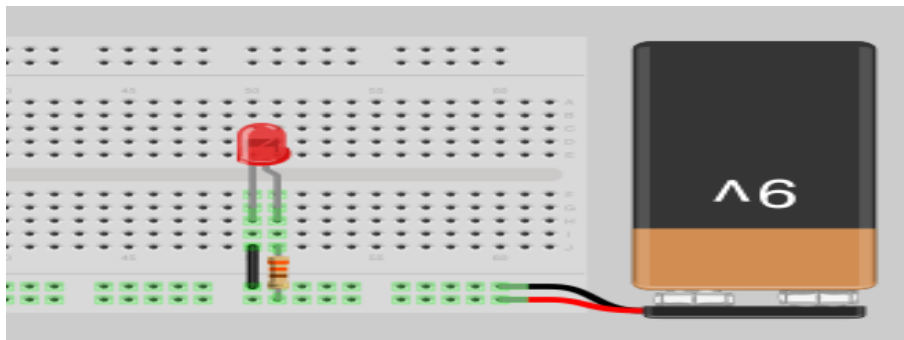
Introduce bread board



Series circuit example



LED circuit



2-2 التدريب الداخلي الثاني - المستوى الأول

1-2-2 قسم هندسة الالكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات

Training for Level 1

Introduction




The training is divided into parts one to learning PCB (Printed Circuit Board) and the other about Arduino. Each one of training spent for one week.

PCB is the structure that: mechanically support components and provides electrical conduction paths between circuits. The purpose of the PCB training is to provide a step-by-step introduction to the EAGLE PCB-Design Package by way of a simple example.

Arduino is a flexible programmable hardware platform designed for artists, designers, tinkerers, and the makers of things. Arduino's little, blue circuit board, mythically taking its name from a local pub in Italy, has in a very short time motivated a new generation of DIYers of all ages to make all manner of wild projects found.

1- Summer Training –level 1

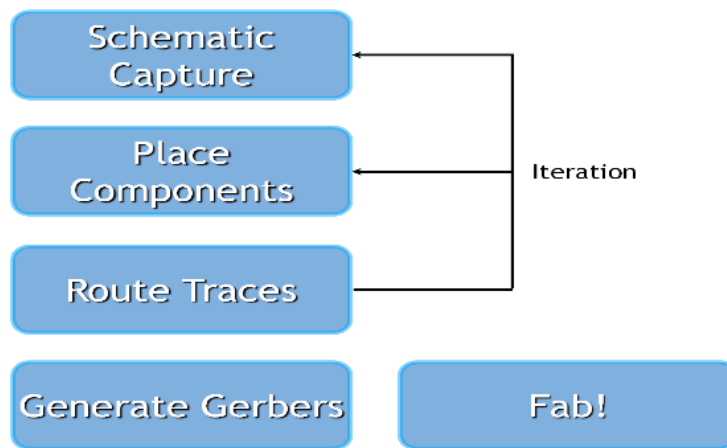
<u>Days</u>	<u>Contents</u>		<u>Hours</u>
1	PCB Course	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to the course and its importance. • Explanation to the power supply circuit. 	5
2		<ul style="list-style-type: none"> • Training to solder using the strip board. • Explaining the Multisim and Eagle programs softwares. • How to connect the Power supply circuit using (Multisim and Eagle) programs softwares. • It is required from the student (as a task) to connect the IC-555 astable circuit using (Multisim and Eagle) programs softwares. 	5
3		<ul style="list-style-type: none"> • Using the Eagle program software to print the power supply circuit. • Explaining How to use a PCB board with the printed power supply circuit and the related most important problems and methods used to avoid them. • It is required from the student (as a task) to use the 	5

Days	Contents		Hours
		Eagle program software to print the IC-555 astable circuit.	
4		<ul style="list-style-type: none"> • mplementation to the power supply circuit on a PCB board (Using the printed circuit and making soldering operation) • Follow-up problems that have appeared 	5
5		<ul style="list-style-type: none"> • It is required from the student (as a task) to Implement IC-555 astable circuit on a PCB board (Using the printed circuit and making soldering operation) • following-up the task of the students.   	5
1	ARDUINO Course	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to embedded system • Introduction to Arduino • Arduino pin out • Arduino IDE description • LED on 	5

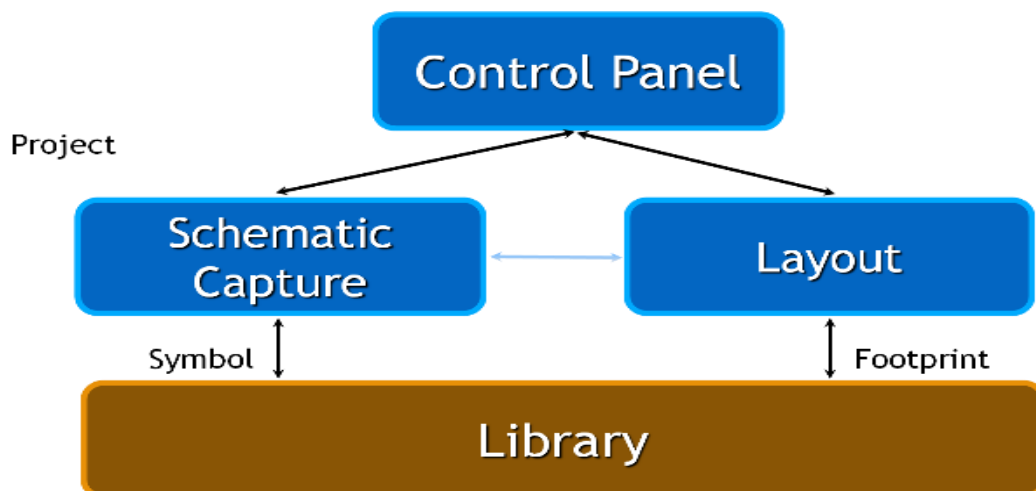
<u>Days</u>	<u>Contents</u>	<u>Hours</u>
	<ul style="list-style-type: none"> • LED on and off • LED toggle with delay function • Assignment / Project of day 1 “Traffic light” 	
2	<ul style="list-style-type: none"> • Buzzer on and off • Buzzer with delay function • Push button switch • Push button switch with LED and buzzer • Push button switches toggle LED lighting • Assignment / Project of day 2: Two push button switches toggle LED lighting 	5
3	<ul style="list-style-type: none"> • Analog input description with serial monitor • LDR • LDR with LED threshold • Relay module • LDR with relay module • Display variable resistance reading in serial monitor • Variable resistor threshold with LED • Map function with variable resistance • Assignment / Project of day 3: Using map function to control LED brightness by variable resistor 	5
4	<ul style="list-style-type: none"> • Servo motor description • Servo motor Arduino code • Servo motor controlled by variable resistor • Ultrasonic sensor description • Ultrasonic sensor Arduino code • Ultrasonic sensor with LED and buzzer • Assignment / Project of day 4: Ultrasonic sensor with servo motor 	5
5	<ul style="list-style-type: none"> • LCD description • LCD Arduino code • LCD and ultrasonic sensor to display detection distance • Assignment / Project of day 5: Controlling LCD with ultrasonic sensor, LEDs and buzzer 	5

1.1 Printed Circuit Board Training (PCB)

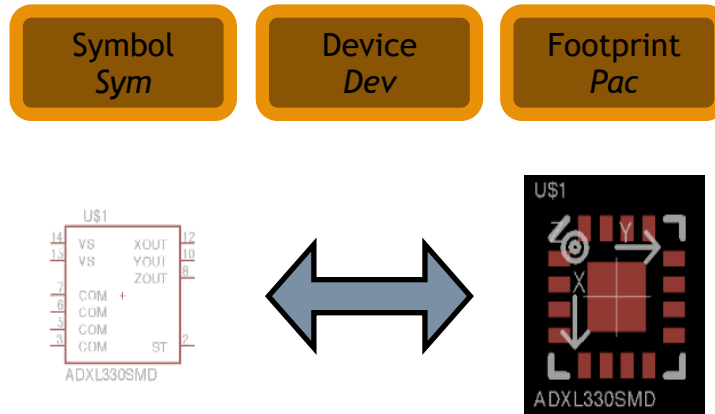
a- The PCB design process



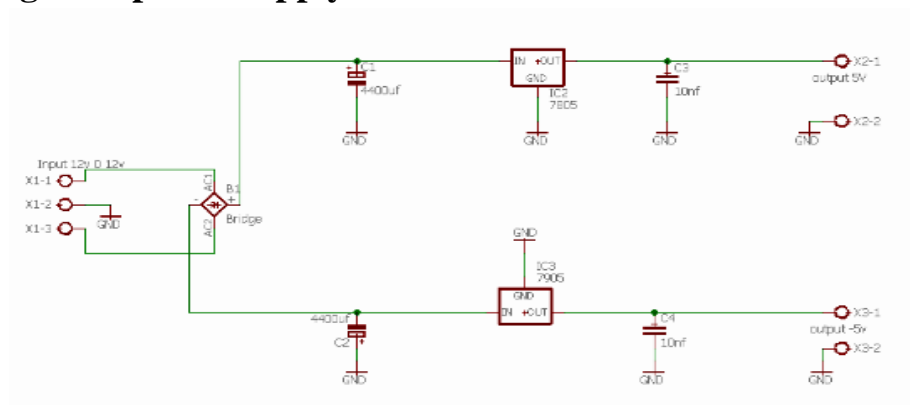
b- Eagle Program



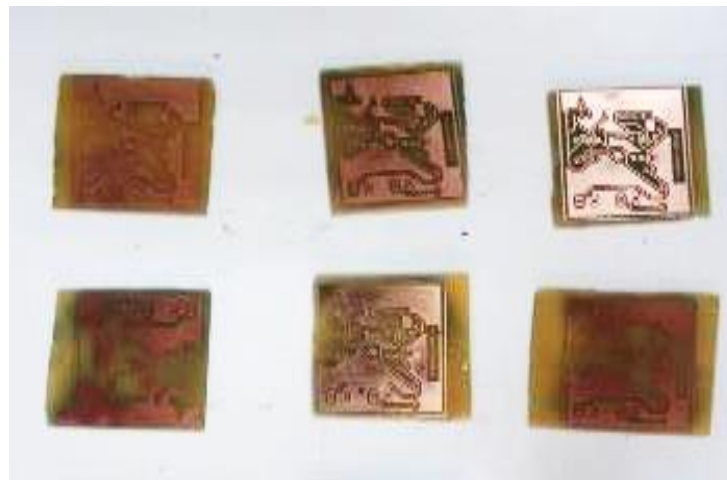
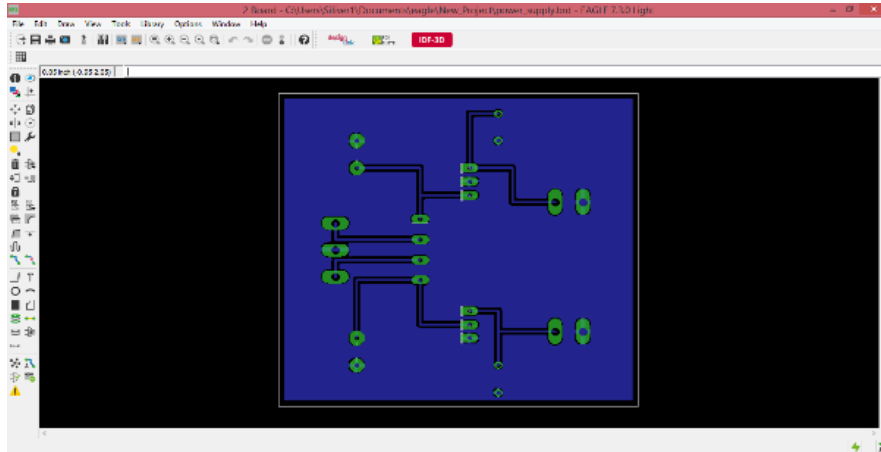
c- Steps of Eagle PCB



d- Design DC power supply



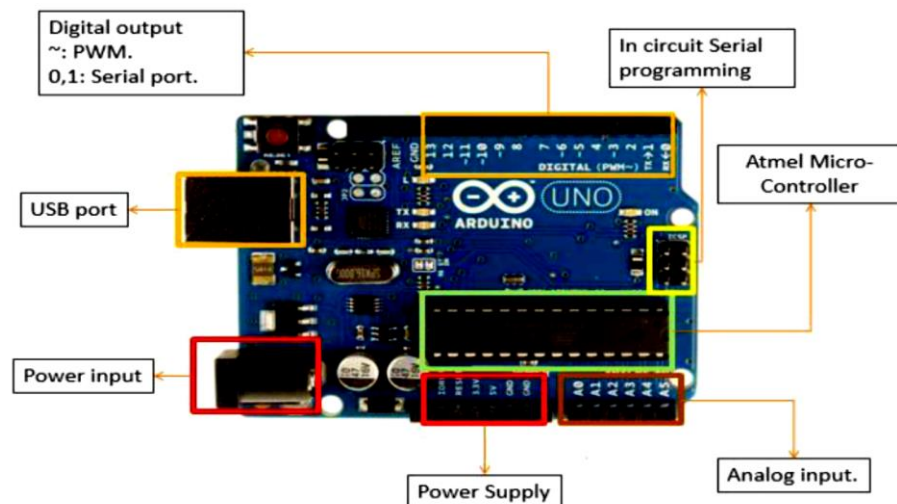
e- Final printing circuit



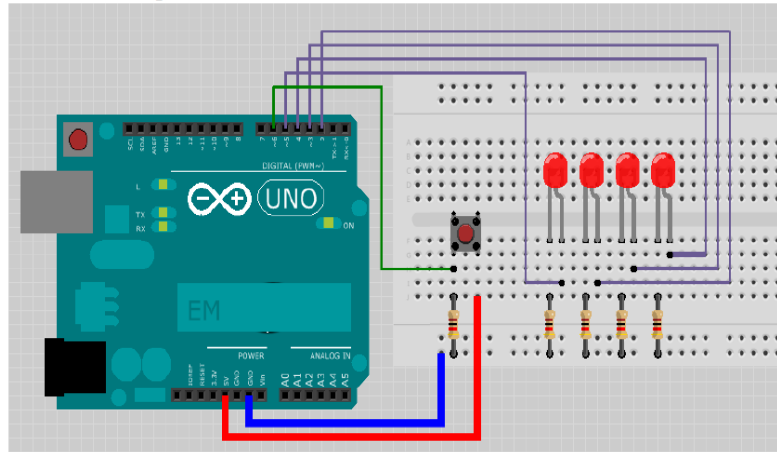
1.2 Arduino

a- Arduino Uno

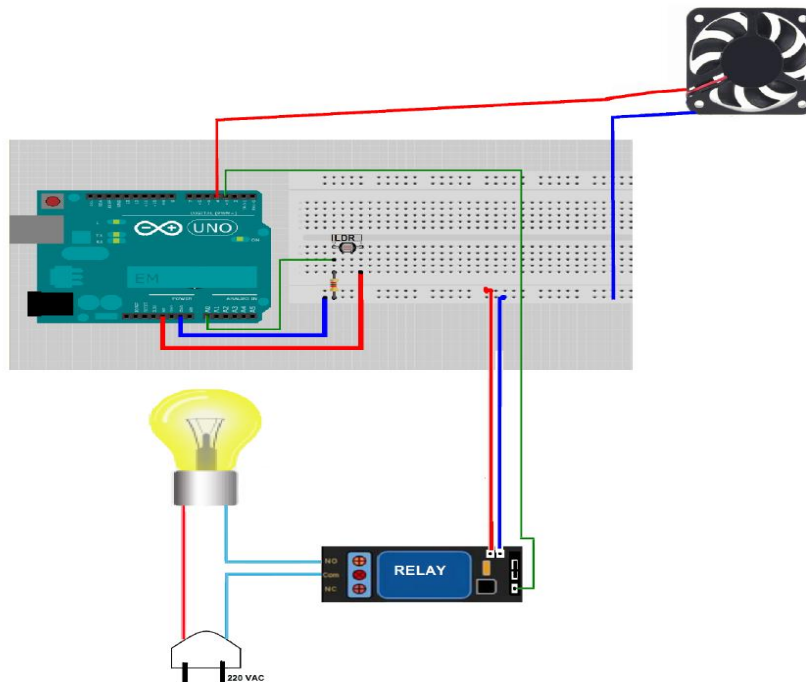
An Arduino is a tiny computer that you can program to process inputs and outputs between the device and external components you connect to it.



b- 4 Bit Counter



C- Controlling a 220 VAC Lamp and AC Fan



3. التدريب الخارجي

1-3 التقارير السنوية للعام الدراسي 2022-2023

التقارير السنوية للعام الدراسي 2022

تقوم الاقسام التعليمية بالاكاديمية بعمل تقرير سنوى للتدريب الخارجى ويرصد به ما يلى :-

- 1- استمارة التدريب .
 - 2- خطة التدريب الصيفى 2022
 - 3- احصائيات التدريب بالاعداد التى تم تدريبها من الطلبة .
 - 4- الراى الفنى للاقسام فى اداء الطلبة اثناء التدريب .
 - 5- الراى الفنى فى الجهات القائمة بالتدريب .
 - 6- الراى الفنى للبرامج المنفذة من قبل جهات التدريب ومدى توافقها مع المناهج التى تدرس للطلبة لدى الاكاديمية.
- " وسيتم عرض نموذج فى الكتاب "موضح فيه:
- أ- اسماء الشركات التى تم التعاقد معها
 - ب- المواعيد المتاحة لدى الشركة والتى سبق الاتفاق عليها من قبل كل قسم
 - ت- عرض للبرامج المختارة فى الشركات والتى تم الاتفاق عليها من قبل القسم
- كل برنامج موضح به المحتوى التدريبى الخاص به مقسما تفصيله على مجموع المحاضرات
- 1- تم التدريب فى المواعيد المتفق عليها من قبل الاكاديمية
 - 2- قام كل قسم من اقسام الاكاديمية بعمل لجان لمناقشة التدريب وذلك فى الاكاديمية ولقد تمت المناقشات بكفاءة عالية .

1- إستمارة التدريب

قامت الاكاديمية بتفعيل تسجيل التدريب الداخلي والخارجي كاملا على سيستم الاكاديمية حيث يقوم الطالب بالتوجه لمكتب التدريب لتسجيل التدريب ويملى بياناته ورغباته في اختيار الشركة والبرنامج التدريبي المناسب له من خلال المعروض مسبقا في خطة التدريب وبناء عليه يتم طبع استمارة التدريب من خلال السيستم حيث يتم طباعة التعليمات الخاصة بالطلاب على ظهر الاستمارة والتعليمات كالاتي

تعليمات تسجيل التدريب

- يجب التأكد من تحقيق المتطلب السابق للتدريب ووصول الطالب للمستوى الدراسي الخاص بالتدريب.
- لا يسمح بتغيير الشركة أو البرنامج بعد ثلاثة أيام من التسجيل.
- لا يسمح بتغيير الشركة في حالة الحضور ولو مرة واحدة.
- لا يسمح بتغيير الفترة التدريبية للتدريب الداخلي في حالة بداية التدريب.
- لن يسمح لأي طالب بالتدريب في أي فترة خارج الفترات المحدده في بطاقة التسجيل.
- الطالب المتغيب عن المناقشة في التدريب الخارجي يعد راسبا في المقرر وتسجل نتيجته F.
- في حالة التغيب يومين أو أكثر من البرنامج التدريبي للشركة يعد الطالب منسحبا وتسجل نتيجته W.
- في حال رسوب الطالب في التدريب لن يتمكن الطالب من تسجيل مقررات الفصل التالي المحدده في اللائحة التي متطلبها السابق مقرر التدريب.
- في حالة عدم إكمال العدد في الشركة التي إختارها الطالب للتدريب الخارجي يحق للأكاديمية تغيير الشركة وإخطار الطالب بذلك.
- في حالة عدم اكتمال العدد في الفترة التدريبية التي إختارها الطالب للتدريب الداخلي يحق للأكاديمية تغيير الشركة وإخطار الطالب بذلك.

توقيع الطالب

الموبايل

الفترة

تعليمات تسجيل التدريب

- يجب التأكد من تحقيق المتطلب السابق للتدريب ووصول الطالب للمستوى الدراسي الخاص بالتدريب.
- لا يسمح بتغيير الشركة أو البرنامج بعد ثلاثة أيام من التسجيل.
- لا يسمح بتغيير الشركة في حالة الحضور ولو مرة واحدة.
- لا يسمح بتغيير الفترة التدريبية للتدريب الداخلي في حالة بداية التدريب.
- لن يسمح لأي طالب بالتدريب في أي فترة خارج الفترات المحدده في بطاقة التسجيل.
- الطالب المتغيب عن المناقشة في التدريب الخارجي يعد راسبا في المقرر وتسجل نتيجته F.
- في حالة التغيب يومين أو أكثر من البرنامج التدريبي للشركة يعد الطالب منسحبا وتسجل نتيجته W.
- في حال رسوب الطالب في التدريب لن يتمكن الطالب من تسجيل مقررات الفصل التالي المحدده في اللائحة التي متطلبها السابق مقرر التدريب.
- في حالة عدم إكمال العدد في الشركة التي إختارها الطالب للتدريب الخارجي يحق للأكاديمية تغيير الشركة وإخطار الطالب بذلك.
- في حالة عدم اكتمال العدد في الفترة التدريبية التي إختارها الطالب للتدريب الداخلي يحق للأكاديمية تغيير الشركة وإخطار الطالب بذلك.

خطة التدريب الصيفي لعام 2022

خطة التدريب الصناعي الخارجي الأول والثاني
لقسم الإتصالات لعام 2022

رقم الشركة	عنوان جهة التدريب	الفترة التدريبية	اسم البرنامج	اسم الشركة	اسم التدريب	القسم
010947 97939 100575 8386 155310 1560	القاهرة طريق بلبس الكيلو 3 علامة 35 مدينة السلام	من 2022 / 7 / 3 الى 2022 / 7 / 14 2022 من 2022 / 9 / 4 الى 2022 / 9 / 15 2022	Communication Labs Tour (Microwave – Control – PCB – VHDL) PLC	مركز التميز العلمي (STCE)		قسم هندسة الاكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات
100634 6227	الحى السادس - بجوار امن الدولة - امام جامعة الازهر	من 2022 / 6 / 26 الى 2022 / 7 / 7 2022 / 7 / 17 الى 2022 / 7 / 28 2022 من 2022 / 9 / 4 الى 2022 / 9 / 15 2022	Transmission Line (Optical Fiber)	We (المصرية للاتصالات)	تدريب صناعى اول	
110188 38466	مدينة نصر شراج مول الدور الخامس مدخل كنتاكي المعادى برج السلام بجانب مستشفى السلام الدولى	من 2022 / 6 / 26 الى 2022 / 7 / 7 2022 / 7 / 17 الى 2022 / 7 / 28 2022 من 2022 / 9 / 4 الى 2022 / 9 / 15 2022	Embedded Systems Level-1 Embedded Systems Level-2	AMIT		
121111 4498	شيراتون هيلوبليس - عمارات مصر للتعمير امنطقة اثامنة ش 9 رقم 7 الشركة المصرين لهندسة نظم القوى الكهربائية	من 2022 / 6 / 26 الى 2022 / 7 / 7 2022 / 7 / 17 الى 2022 / 7 / 28 2022 من 2022 / 9 / 4 الى 2022 / 9 / 15 2022	PLC	Electric Power Systems Engineerin g Company (EPS)		

010947 97939 100575 8386 155310 1560	القاهرة طريق بلبس الكيلو 3 علامة 35 مدينة السلام	من 2022 / 7 / 3 الى 14 / 7 / 2022 من 2022 / 9 / 4 الى 22 / 9 / 2022	Microwave Measurements and Designs	مركز التميز العلمي (STCE)	تدريب صناعي ثاني
100634 6227	الحى السادس - بجوار امن الدولة - امام جامعة الازهر	من 2022 / 6 / 26 الى 2022 / 7 / 7 من 2022 / 7 / 17 الى 28 / 7 / 2022 من 2022 / 9 / 4 الى 15 / 9 / 2022	Mobile 5G	We (المصرية للاتصالات)	
100575 8386 155310 1560	الاكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا	من 2022 / 6 / 26 الى 2022 / 7 / 7 من 2022 / 7 / 17 الى 28 / 7 / 2022 من 2022 / 9 / 4 الى 15 / 9 / 2022	CCNA-1 CCNA-2	Cisco Academy	
100968 0923	مدينة نصر - 24 ش الشهيد مصطفى رياض امام جنينة مول	من 2022 / 6 / 26 الى 2022 / 7 / 7 من 2022 / 7 / 17 الى 28 / 7 / 2022 من 2022 / 9 / 4 الى 15 / 9 / 2022	Mobile Package Level-1 Mobile Package Level-2	Trust Academy	
121111 4498	شيراتون هيليو بليس - عمارات مصر للتعمير امنطقة اثامنة ش 9 رقم 7 الشركة المصرين لهندسة نظم القوى الكهربائية	من 2022 / 6 / 26 الى 2022 / 7 / 7 من 2022 / 7 / 17 الى 28 / 7 / 2022 من 2022 / 9 / 4 الى 15 / 9 / 2022	Solar Cells	Electric Power Systems Engineerin g Company (EPS)	
101883 8466	مدينة نصر شراج مول الدور الخامس مدخل كنتاكي المعادى برج السلام بجانب مستشفى السلام الدولي	من 2022 / 6 / 26 الى 2022 / 7 / 7 من 2022 / 7 / 17 الى 28 / 7 / 2022 من 2022 / 9 / 4 الى 15 / 9 / 2022	Artificial Intelligence (AI)	AMIT	

المعرض السنوى لعرض البرامج التدريبية لشركات التدريب :

اقامة معرض لشركات التدريب لعرض المحتوى التدريب المتفق عليه من قبل الشركات بعد الموافق عليه لدى الاقسام التعليمية



Modern Academy for
Engineering and Technology
Graduate Follow-up Unit

بيان بالندوات والدورات المؤهلة لسوق العمل للطلبة والخريجين
خلال اسبوع معرض الشركات للعام الدراسي ٢٠٢٢

اليوم	اسم الشركة	عنوان الندوة	التوقيت	المكان	اسم محاضر الندوة
الثلاثاء ٥/١٧	اكاديمية اللحام المصرية EWA	التفتيش الهندسي بالطرق اللتغير اتلافية NDT	١٢.٣٠ : ٣.٣٠	L8 مبنى الملحق	م/ عبد الرحمن
الأربعاء ٥/١٨	We	ورشة عمل	١١.٠٠ : ٣.٣٠	R2 مبنى الملحق	م/ أحمد عطيه
الأربعاء ٥/١٨	كاد ماستر	استخدام البرامج الهندسية في المشاريع المعمارية	١٢.٣٠ : ٣.٣٠	R10 مبنى الملحق	م/ ظاهر السعيد
الخميس ٥/١٩	EPS	Solar cells الطاقة الشمسية	١٢.٣٠ : ٣.٣٠	L 10 المبنى الرئيسي	م/ محمد سليم
الخميس ٥/١٩	Bench Mark	RIM وتأثيرها الهندسي في المستقبل	١٢.٣٠ : ٣.٣٠	R2 مبنى الملحق	م/ أمير نجم
الخميس ٥/١٩	المركز الهندسي للتوريدات والتدريب	التوظيف وسوق العمل	١٢.٣٠ : ٣.٣٠	R9 مبنى الملحق	م/ اشرف سمير
الأحد ٥/٢٢	AZ	Quality control والتفتيش الهندسي بالطرق اللتغير اتلافية (NDT)	١٢.٣٠ : ٣.٣٠	R1 مبنى الملحق	د/ وليد محرز
الأحد ٥/٢٢	بروفيشينال	الهندسة المعمارية وارتباطها بسوق العمل	١٢.٣٠ : ٢.٠٠	R7 مبنى الملحق	م/ حنان دياب م/ محمد ربيع
الأحد ٥/٢٢	اكاديمية اللحام المصرية EWA	التفتيش الهندسي بالطرق اللتغير اتلافية NDT	١٢.٣٠ : ٣.٣٠	DH2 صالة رسم بالمبنى الرئيسي	م/ عبد الرحمن
الاثنين ٥/٢٣	سما العمارة	تطبيقات هندسية	١٢.٣٠ : ٣.٣٠	R10 مبنى الملحق	د/ عمرو معتصم
الاثنين ٥/٢٣	Next	Future of jobs	٢.١٥ : ٣.٣٠	R9 مبنى الملحق	م/ أحمد جمال
الاثنين ٥/٢٣	KIT	اللحام وطرق الاختبارات اللتغير اتلافية	٢.١٥ : ٣.٣٠	R8 مبنى الملحق	م/ محمود حجاج
الاثنين ٥/٢٣	AMIT	Career Session اتصالات / حاسبات عمارة	٢.١٥ : ٣.٣٠	L 3 المبنى الرئيسي	م/ علي شوقي
		Career Session	٢.١٥ : ٣.٣٠	R6 مبنى الملحق	م/ أحمد عادل
الثلاثاء ٥/٢٤	TEA Serve	Why.BIM, Future	١٢.٣٠ : ٣.٣٠	R1 مبنى الملحق	م/ كمال شوقي

مدير الوحدة

د/ نجلاء فتحى سيد

د/ سامح الشناوى
وكيل الأكاديمية للدراسات العليا والبحوث

وحدة متابعة الخريجين

نماذج من صور من معرض الشركات





2

تقرير التدريب الخارجي

لطلاب قسم هندسة الالكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات

للعام الدراسي 2021-2022

للمستويين الثاني والثالث

ELC 563 – ELC 564 – ELCN260 – ELCn260 – ELCN360

مسؤول التدريب الخارجي

د / حازم البنا

د / سارة حسن

عدد الطلاب	المستوى	الشركة	م
67	الثاني والثالث	AMIT	1
216	الثاني والثالث	We	2
43	الثالث	Trust Academy	3
95	الثالث	Electric Power Systems Engineering Company (EPS)	4
431	مجموع الطلاب في جميع الشركات وجميع المستويات		
المستوى الثالث طالب 235		المستوى الثاني طالب 196	

بعض نماذج الدورات التدريبية التي تم التعاقد عليها للتدريب الخارجي لدى الشركات:

شركة EPS

Solar Energy

1. Introduction

- 1.1. Basics of electricity
- 1.2. Renewable energy
- 1.3. Sun and the radiation

2. CSP technology and its type

3. Solar water heating systems

- 3.1. Types of solar heaters
- 3.2. Construction of each of them
- 3.3. Advantages and disadvantage of each them
- 3.4. Site survey and planning for the system

4. Photovoltaic

- 4.1. PV technology
- 4.2. Equivalent circuit analysis & electrical characteristic
- 4.3. PV panel characteristics
- 4.4. How to read the data sheet?

5. Off grid system

- 5.1. Concept of off grid system
- 5.2. Main component of off grid system (inverter, batteries, c.c)
 - 5.2.1. construction of each component and idea of work
 - 5.2.2. types of each component and advantage and disadvantages of each type
 - 5.2.3. reading the data sheet for each component
- 5.3. Manual design of off grid system
- 5.4. Design of off grid system using my special excel sheet
- 5.5. Design of many systems in different scales

6. On grid system

- 6.1. Concept of on grid system
- 6.2. Main component of on grid systems
 - 6.2.1. construction of each component and idea of work
 - 6.2.2. types of each component and advantage and disadvantages of each type
 - 6.2.3. reading the data sheet for each component
- 6.3. Manual design of on grid system
- 6.4. Design of on grid system using my special excel sheet

7. Water pumping system

- 7.1. Concept of water pumping system
- 7.2. Main component of water pumping systems
 - 7.2.1. construction of each component and idea of work
 - 7.2.2. types of each component and advantage and disadvantages of each type
 - 7.2.3. reading the data sheet for each component

- 7.3. Manual design of water pumping system
- 7.4. Design of on grid system using my special excel sheet
- 8. Wiring and protection of pv systems (for both dc and ac sides)
- 8.1. Important of each component and its job in the system
- 8.2. Manual calculation of them 8.3. Calculation using excel sheet

9. PV System

- 9.1. Introduction to the program
- 9.2. Simulation of on grid system
- 9.3. Simulation of off grid system
- 9.4. Simulation of water pumping system

10. Pricing, Preparing technical and financial offers for pv systems

- 11. Financial study for pv systems**
- 12. How to make a site survey for a system?**
- 13. How to manage the installation of your system (steps and time planning)**



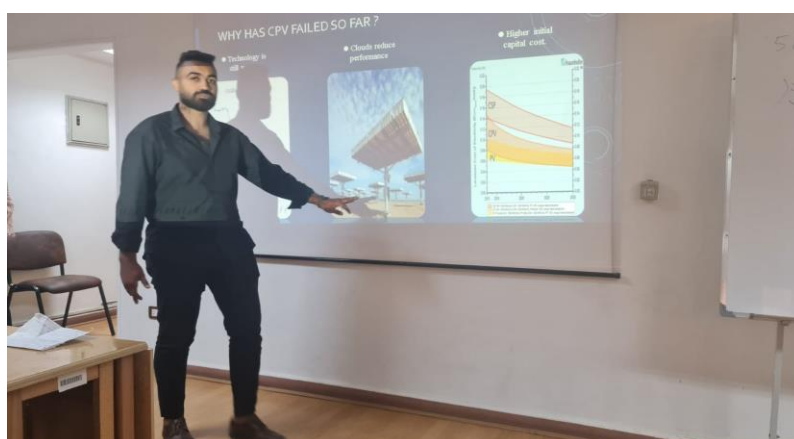
ESTABLISHED IN 1982

**ELECTRIC POWER SYSTEMS
Engineering COMPANY (EPS)**



EPS TRAINING CENTRE





4 شهادات التدريب

نماذج من شهادات طلبة الاكاديمية لدى جهات التدريب



5 بروتوكولات التعاون مع جهات التدريب الخارجية

نماذج لبعض بروتوكولات التعاون مع جهات التدريب الخارجية

Arab Republic of Egypt
Ministry Of Higher Education
Modern Academy
For Engineering &
Technology

Modern Academy
الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا

جمهورية مصر العربية
وزارة التعليم العالي
الأكاديمية الحديثة
للهندسة والتكنولوجيا

بروتوكول تعاون

انه في يوم (الاسبوع) الموافق ١٤ / ٣ / ٢٠٢٢ حرر هذا العقد بين كلا من:-
أولاً:- السيد/ محمد السيد/ مدير مركز نظم القوى الكهربائية
ويمثلها قانوناً... السيد/ محمد السيد/ مدير مركز نظم القوى الكهربائية
وموطنه القانوني مقر جهة التدريب... السيد/ محمد السيد/ مدير مركز نظم القوى الكهربائية
المنظمة التامة شارع ٩ عمارة رقم ٧

(طرف أول)

ثانياً:- الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا ويمثلها قانونياً السيد الاستاذ الدكتور / منى
البيسونى عميد الأكاديمية وموطنه القانوني مقر الأكاديمية الكائن بالهضبة الوسطى- بجوار
سنترال ٢- المقطم- القاهرة

(طرف ثانى)

- تمهيد -

يعتبر تدريب طلبه كليات الهندسة هو جزء من أعمال الطرف الأول للنهوض بالمستوى العلمى
للطلبة للتأهيل لمتطلبات سوق العمل ومن هنا جاءت فكرة التعاون المشترك بين جهة التدريب
والأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا والتي تهدف الى توفير فرص التعلم النظرى
والتدريب والممارسة العملية والتي من خلالها يكتسب طلاب الهندسة المهارات المهنية
والفنية التخصصية التي تؤهلهم للعمل فى مصر وخارجها وحيث أن إرادة الطرفان تلاقى
وإنفقت على تدريب طلبه الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا (الطرف الثانى) وفقاً
للشروط التي تراضى الطرفان عليها والاتي بيانها.

الهضبة الوسطى - المقطم - بجوار سنترال المقطم ٢
تليفون: ٢٧٢٩٤٥١٧ / ٢٧٢٩٤٥٢٣ / ٢٧٢٩٤٥٢٤ (٢٠٢٠)
فاكس: ٢٧٢٩٤٥٢١ (٢٠٢٠)
الموقع الإلكتروني: www.modern-academy.edu.eg
البريد الإلكتروني: info@eng.modern-academy.edu.eg

El-Hadaba El-Wosta - Elmokattam
Close to El Mokattam Central 2
Tel: (+202) 27294523 / 27294517 / 27294519
Fax: (+202) 27294521
Website: www.modern-academy.edu.eg
Email: info@eng.modern-academy.edu.eg

Arab Republic of Egypt
Ministry Of Higher Education
Modern Academy
For Engineering &
Technology

Modern Academy
الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا

جمهورية مصر العربية
وزارة التعليم العالي
الأكاديمية الحديثة
للهندسة والتكنولوجيا

البند الأول

يعتبر التمهيد السابق جزء لا يتجزأ من العقد و مكملاً ومتمماً له

البند الثاني-

يرغب الطرف الثاني في تدريب عدد (**لم يحدد**) طالب من طلبة الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا لدى الطرف الأول قابله للزيادة والنقصان بنسبه لا تزيد عن (١٠ %) من مجمل عدد طلاب الدورة التدريبية.

البند الثالث-

يؤدى الطرف الثاني للطرف الاول اتعاباً مقابل قيامه بتدريب طلبة الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا مبلغ (**٨٠٠**) (فقط **بمصاريفه**... لا غير) للطالب الواحد بالدورة الواحد.
يلتزم الطرف الثاني بسداد مبلغ التدريب نقداً أو بشيك مقبول الدفع بأسم جهة التدريب بعد إنتهاء فترة التدريب وتسلم الطرف الثاني شهادات وتقييمات الطلاب الدالة على اجتيازهم الدورة .

البند الرابع-

يلتزم الطرف الأول بتقديم الخطة التفصيلية للتدريب يوماً بيوم التي سيتم تنفيذها من جانبه على أن تكون هذه الخطة معتمدة من جانبه وأن تكون هذه الخطة مكمله ومتممه لهذا العقد (ومرفق معه المحتوى الفنى للبرامج) .

البند الخامس-

يتم تحديد نسبة غياب للطلاب في جميع البرامج التدريبية بحيث لايتجاوز نسبة الغياب عن ٢٥ % من أيام الدورة وإلا يعتبر لاغى للطالب ولن يصدر له شهادة بالدوره على أن يتم إصدار شهادة تدريب من جهة التدريب لكل طالب تجاوز حضوره نسبة ٧٥% من الدورة.

البند السادس-

لا يمانع الطرف الأول تواجد ممثلى الطرف الثاني داخل قاعات وأماكن التدريب وذلك لمتابعة خطة التدريب التي تقدم بها الطرف الأول (البند الرابع من هذا العقد) ويسمح للطرف الثاني التدخل في سير العملية التدريبية وتغيير المسار بالاتفاق مع الطرف الاول في حالة حدوث خلل .

البند السابع-

في حالة إخلال الطرف الأول لأى من التزامات هذا العقد يعتبر العقد مفسوخاً من تلقاء نفسه دون الحاجة الى أضرار أو حكم قضائى بذلك.

El-Hadaba El-Wosta - Elmokattam
Close to El Mokattam Central 2
Tel: (+202) 27294523 / 27294517 / 27294519
Fax: (+202) 27294521
Website: www.modern-academy.edu.eg
Email: info@eng.modern-academy.edu.eg

الهضبة الوسطى - المقطم - بجوار سنترال المقطم ٢
تليفون: ٢٧٢٩٤٥١٩ / ٢٧٢٩٤٥١٧ / ٢٧٢٩٤٥٢٣ / ٢٧٢٩٤٥٢٤ (+٢٠٢)
فاكس: ٢٧٢٩٤٥٢١ (+٢٠٢)
الموقع الإلكتروني: www.modern-academy.edu.eg
البريد الإلكتروني: info@eng.modern-academy.edu.eg

Arab Republic of Egypt
Ministry Of Higher Education
Modern Academy
For Engineering &
Technology



جمهورية مصر العربية
وزارة التعليم العالي
الأكاديمية الحديثة
للهندسة والتكنولوجيا

البند الثامن-

يتحمل الطرف الأول حال فسخ العقد أو عدم الالتزام بالمواعيد المحددة من قبل الطرف الثاني من بداية الموسم التدريبي وحتى تاريخ / / ٢٠٢٢ شرط جزائي إتفاقي قدره (—) مع حفظ حق الطرف الثاني في طلب التعويضات المناسبة ويتم إستكمال البرنامج التدريبي للطلاب على نفقة الطرف الأول بالكامل.

البند التاسع-

إتخذ الطرفان من مقر كلا منهما الموضح بصدد هذا العقد محلاً مختاراً له توجه اليه فيه جميع المكاتبات والأوراق بسائر أنواعها وفي حاله تغيير هذا المقر فعلى الطرف الذي غير مقره إخطار الطرف الآخر بذلك في غضون سبعة أيام من تاريخ التغيير وإلا حق للطرف الآخر الأعتداد بالمقر الاصلى.

البند العاشر-

في حاله نشوؤ أى نزاع أوخلاف بشأن هذا العقد فينقصد الإختصاص القضائى فى نظره طبقاً للمحكمة المختصة بالنظر فى النزاع.

البند الحادى عشر-

حرر هذا العقد من نسختين أصليتين من ورقات وموقعه من الطرفين وقد تسلم للعمل بمقتضاه.

رئيس القسم

.....

التوقيع

د/ هدى عبد المنعم

رئيس قسم التدريب

التوقيع

أ.د / سامح الشناوى

وكيل الأكاديمية للدراسات العليا والبحوث



الطرف الثاني

التوقيع

أ.د / منى البسيونى

عميد الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا

الطرف الاول

.....

.....

.....

El-Hadaba El-Wosta - Elmokattam
Close to El Mokattam Central 2
Tel: (+202) 27294523 / 27294517 / 27294519
Fax: (+202) 27294521
Website: www.modern-academy.edu.eg
Email: info@eng.modern-academy.edu.eg

الهضبة الوسطى - المقطم - بجوار سنترال المقطم ٢
تليفون: ٢٧٢٩٤٥١٩ / ٢٧٢٩٤٥١٧ / ٢٧٢٩٤٥٢٣ (+٢٠٢)
فاكس: ٢٧٢٩٤٥٢١ (+٢٠٢)
الموقع الإلكتروني: www.modern-academy.edu.eg
البريد الإلكتروني: info@eng.modern-academy.edu.eg

Arab Republic of Egypt
Ministry Of Higher Education
Modern Academy
For Engineering &
Technology



جمهورية مصر العربية
وزارة التعليم العالى
الأكاديمية الحديثة
للهندسة والتكنولوجيا

بروتوكول تعاون

إنه فى يوم (اللاتى) الموافق ٢٠٢٢/٣ / ٢٠٢٢ حرر هذا العقد بين كلا من:-

أولاً:- **Trust Telecom Academy**

ويمثلها قانوناً **عبد السلام عبد السلام**

وموطنه القانونى مقر جهة التدريب **مركز تدريب... السعيد محمد ريان**

(طرف أول)

ثانياً:- الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا ويمثلها قانونياً السيد الاستاذ الدكتور / منى البسيونى عميد الأكاديمية وموطنه القانونى مقر الأكاديمية الكائن بالهضبة الوسطى- بجوار سنترال ٢- المقطم- القاهرة

(طرف ثانى)

- تمهيد -

يعتبر تدريب طلبه كليات الهندسة هو جزء من أعمال الطرف الأول للنهوض بالمستوى العلمى للطلبة للتأهيل لمتطلبات سوق العمل ومن هنا جاءت فكرة التعاون المشترك بين جهة التدريب والأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا والتي تهدف الى توفير فرص التعلم النظرى والتدريب والممارسة العمليه والتي من خلالها يكتسب طلاب الهندسة المهارات المهنية والفنية التخصصية التى تؤهلهم للعمل فى مصر وخارجها وحيث أن إرادة الطرفان تلاقى واتفقت على تدريب طلبه الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا (الطرف الثانى) وفقاً للشروط التى تراضى الطرفان عليها والآتى بيانها.

El-Hadaba El-Wosta - Elmokattam
Close to El Mokattam Central 2
Tel: (+202) 27294523 / 27294517 / 27294519
Fax: (+202) 27294521
Website: www.modern-academy.edu.eg
Email: info@eng.modern-academy.edu.eg

الهضبة الوسطى - المقطم - بجوار سنترال المقطم ٢
تليفون: ٢٧٢٩٤٥١٩ / ٢٧٢٩٤٥١٧ / ٢٧٢٩٤٥٢٣ (+٢٠٢)
فاكس: ٢٧٢٩٤٥٢١ (+٢٠٢)
الموقع الإلكتروني: www.modern-academy.edu.eg
البريد الإلكتروني: info@eng.modern-academy.edu.eg

Arab Republic of Egypt
Ministry Of Higher Education
Modern Academy
For Engineering &
Technology



جمهورية مصر العربية
وزارة التعليم العالى
الأكاديمية الحديثة
للهندسة والتكنولوجيا

البند الأول

يعتبر التمهيد السابق جزء لا يتجزأ من العقد و مكملًا ومتمما له

البند الثانى-

يرغب الطرف الثانى فى تدريب عدد () طالب من طلبة الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا لدى الطرف الأول قابله للزيادة والنقصان بنسبه لا تزيد عن (١٠٪) من مجمل عدد طلاب الدورة التدريبية.

البند الثالث-

يؤدى الطرف الثانى للطرف الاول اتعاباً مقابل قيامه بتدريب طلبة الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا مبلغ (٨٠٠) (فقط بالحد الأقصى... لا غير) للطالب الواحد بالدورة الواحده. يلتزم الطرف الثانى بسداد مبلغ التدريب نقداً أو بشيك مقبول الدفع بأسم جهة التدريب بعد إنتهاء فترة التدريب وتسلم الطرف الثانى شهادات وتقييمات الطلاب الدالة على اجتيازهم الدورة .

البند الرابع-

يلتزم الطرف الأول بتقديم الخطة التفصيلية للتدريب يوماً بيوم التى سيتم تنفيذها من جانبه على أن تكون هذه الخطة معتمدة من جانبه وأن تكون هذه الخطة مكمله ومتممه لهذا العقد (ومرفق معه المحتوى الفنى للبرامج) .

البند الخامس-

يتم تحديد نسبة غياب للطلاب فى جميع البرامج التدريبية بحيث لايتجاوز نسبة الغياب عن ٢٥ % من أيام الدورة وإلا يعتبر لاغى للطالب ولن يصدر له شهادة بالدوره على أن يتم إصدار شهادة تدريب من جهة التدريب لكل طالب تجاوز حضوره نسبة ٧٥٪ من الدورة.

البند السادس-

لا يمانع الطرف الأول تواجد ممثلى الطرف الثانى داخل قاعات وأماكن التدريب وذلك لمتابعة خطه التدريب التى تقدم بها الطرف الأول (البند الرابع من هذا العقد) ويسمح للطرف الثانى التدخل فى سير العملية التدريبية وتغير المسار بالاتفاق مع الطرف الاول فى حالة حدوث خلل .

البند السابع-

فى حالة إخلال الطرف الأول لأى من التزامات هذا العقد يعتبر العقد مفسوخاً من تلقاء نفسه دون الحاجة الى أذار أو حكم قضائى بذلك.

El-Hadaba El-Wosta - Elmokattam
Close to El Mokattam Central 2
Tel: (+202) 27294523 / 27294517 / 27294519
Fax: (+202) 27294521
Website: www.modern-academy.edu.eg
Email: info@eng.modern-academy.edu.eg

الهضبة الوسطى - المقطم - بجوار سنترال المقطم ٢
تليفون: ٢٧٢٩٤٥١٧ / ٢٧٢٩٤٥٢٣ / ٢٧٢٩٤٥٢٤ (+٢٠٢)
فاكس: ٢٧٢٩٤٥٢١ (+٢٠٢)
الموقع الإلكتروني: www.modern-academy.edu.eg
البريد الإلكتروني: info@eng.modern-academy.edu.eg

Arab Republic of Egypt
Ministry Of Higher Education
Modern Academy
For Engineering &
Technology



جمهورية مصر العربية
وزارة التعليم العالي
الأكاديمية الحديثة
للهندسة والتكنولوجيا

البند الثامن-

يتحمل الطرف الأول حال فسخ العقد أو عدم الإلتزام بالمواعيد المحددة من قبل الطرف الثاني من بداية الموسم التدريبي وحتى تاريخ / / ٢٠٢٢ شرط جزائي إتفاقي قدره () مع حفظ حق الطرف الثاني في طلب التعويضات المناسبة ويتم إستكمال البرنامج التدريبي للطلاب على نفقة الطرف الأول بالكامل.

البند التاسع-

إتخذ الطرفان من مقر كلا منهما الموضح بصدد هذا العقد محلاً مختار له توجه اليه فيه جميع المكاتبات والأوراق بسائر أنواعها وفي حاله تغيير هذا المقر فعلى الطرف الذي غير مقره إخطار الطرف الأخر بذلك في غضون سبعة أيام من تاريخ التغيير وإلا حق للطرف الأخر الأعتداد بالمقر الاصلى.

البند العاشر-

في حاله نشؤ أى نزاع أوخلاف بشأن هذا العقد فينعقد الإختصاص القضائي في نظره طبقاً للمحكمة المختصة بالنظر فى النزاع.

البند الحادى عشر-

حرر هذا العقد من نسختين أصليتين منورقات وموقعه من الطرفين وقد تسلم للعمل بمقتضاه.

رئيس القسم

.....

التوقيع "....."

د/ هدى عبد المنعم

رئيس قسم التدريب

التوقيع "....."

أ.د / سامح الشناوى

وكيل الاكاديمية للدراسات العليا والبحوث

.....

الطرف الثاني

التوقيع "....."

أ.د / منى البسيونى

عميد الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا



الطرف الاوول

.....

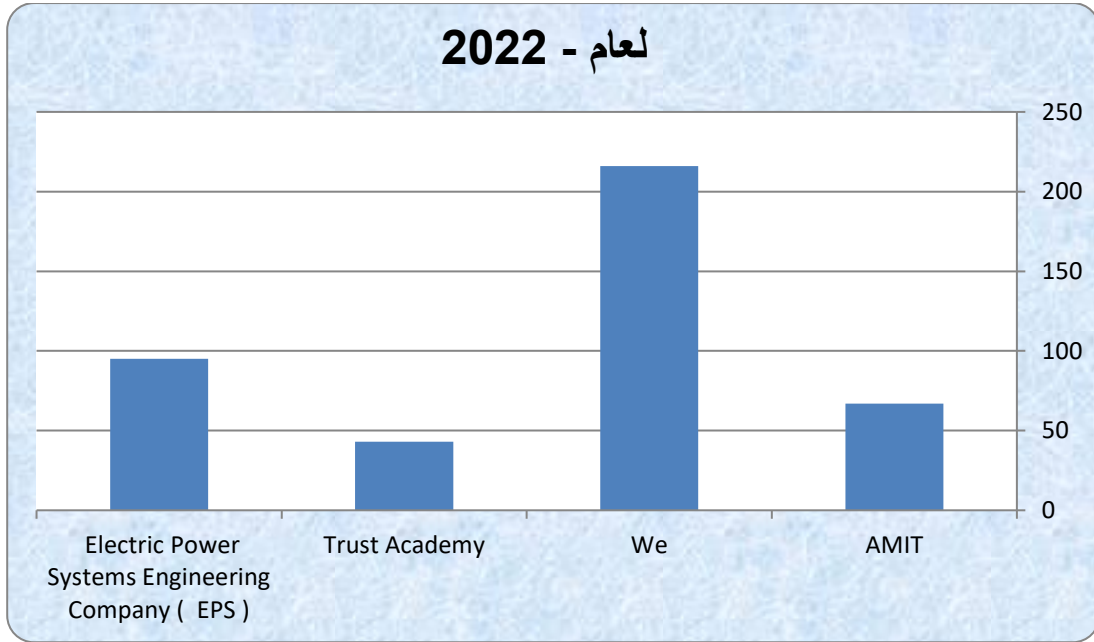
El-Hadaba El-Wosta - Elmokattam
Close to El Mokattam Central 2
Tel: (+202) 27294523 / 27294517 / 27294519
Fax: (+202) 27294521
Website: www.modern-academy.edu.eg
Email: info@eng.modern-academy.edu.eg

الهضبة الوسطى - المقطم - بجوار سنترال المقطم ٢
تليفون: ٢٧٢٩٤٥١٩ / ٢٧٢٩٤٥١٧ / ٢٧٢٩٤٥٢٣ (+٢٠٢)
فاكس: ٢٧٢٩٤٥٢١ (+٢٠٢)
الموقع الإلكتروني: www.modern-academy.edu.eg
البريد الإلكتروني: info@eng.modern-academy.edu.eg

6 توزيع طلبة الاكاديمية على شركات هندسة الالكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات
خلال عام 2022

احصائية عامة لتدريب قسم هندسة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات لعام 2022

عدد الطلبة	اسم الشركة	م
67	AMIT	1
216	We	2
43	Trust Academy	3
95	Electric Power Systems Engineering Company (EPS)	4



توزيع طلب

توزيع طلبة قسم هندسة الالكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات لدى شركات التدريب للعام الدراسي 2022