



# ملتقى التدريب من أجل التوظيف الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي للعام الدراسي ٢٠١٤- ٢٠١٥



١



#### مقدمة

ايمانا 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 درورة تأهيل 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 .

- ۱- التدریب الأول والثاني تدریب داخلي ویکون بعد المستوی الدراسي الأول والثاني
- ٢- التدريب الثالث والرابع تدريب خارجي في مؤسسات وميادين العمل التي تكسب الطالب الثقة والخبرة والمهارات المطلوبة لسوق العمل ويكون بعد المستوى الدراسي الثالث والرابع

وذلك بالأضافة الي عقد ملتقى للتدريب من أجل التوظيف لطلبة الفرقة الخامسة لرسم المسارات الوظيفية للطلبة وما يحتاجة كل مسار من التاهيل والتدريب والتنمية الشخصية للمساعدة على تقليل الفجوه بين المخرج التعليمي والمسار العملي.

حيث تسعى الاكاديمية الى التطوير والتجديد فى المنهج وطرق الادارة والتدريب ورفع مستوى الخريج، وايضا تسعى الى التواصل مع خريجنها للاستفادة من خبراتهم العملية فى تطوير وتحسين مخرجها التعليمي.

والله ولى التوفيق،،،

أ.د. أحمد عبد العزيز كحيل عميد الأكاديميـــة



# الفهرس

الصفحة	المحتوى	٩
۲	مقدمة	
٦	۱ الملتقى الأول     CAREER PATH STEP BY STEP	٢
٦	١-١ الهدف	٣
٧	١-٢ الدعاية والأعلان	٤
٨	١-٣ الجدول الزمني	0
٩	١-٤ السادة الحضور (المحاضرون)	٢
۲.	١-٥ السادة الحضور(المشاركون)	>
۲.	١-٥-١ الطلاب	٨
۲۱	١-٥-١ القيادات الأكاديمية	
77	١-٥-٦ السادة ممثلي الشركات والخريجين	
74	١-٦ فعاليات الملتقى	
74	١-٦-١ الحضور والتسجيل	
۲ ٤	١-٦-١ لقاء الشركات والخريجين مع الطلاب	
77	١-٦-٦ الاستراحة	
۲۸	١-٦-١ التكريم	
۲٩	٢ الملتقى الثاني الأشتراك في برنامج من الجامعة للعمل	
	From University to Work UTW	
٣.	۲-۱ محتوى البرنامج	
٣٢	٢-٢ الهدف من البرنامج	
٣٣	۲-۲ برامج التدريب المتاحة	
٣٤	٢-٢ الدعوة لتخريج الدفعة السابعة	
٣٥	٢-٥ أسماء الطلبة المشاركين في برنامج من الجامعة للعمل من الأكاديمية الحديثة	
	للهندسة	
٣٦	٢-٦ فاعليات التكريم	
٣٦	٢-٦-١ كلمة السيد وزير التضامن الاجتماعي	
٣٧	٢-٦-٢ السادة الحضور	
٣9	٢-٧ الطلاب المشاركون في البرنامج	
٤٠	٢-٧-١ تكريم طلبة الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا والمشاركين في	
	البرنامج	
٤١	البرنامج ٢-٧-١-١ كلمة السيد عميد الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا	
٤٢	٢-٧-١- تكريم السيد عميد الاكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا	
٤٣	٢-٧-٢ طلبة الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا المشاركين في البرنامج	



# ١ الملتقى الأول

# CAREER PATH STEP BY STEP

**Open Your Mind, Know Your Choice** 

Organized by

IEEE

**Modern Academy Student Branch** 













#### **CAREER PATH STEP BY STEP**

# Open Your Mind , Know Your Choice SATURDAY 25-4-2015

#### ١-١ الهدف :

رسم المسارات الوظيفية للطلبة وما يحتاجة كل مسار من التاهيل والتدريب والتنمية الشخصية بهدف المساعدة على تقليل الفجوه بين المخرج التعليمي والمسار العملي.

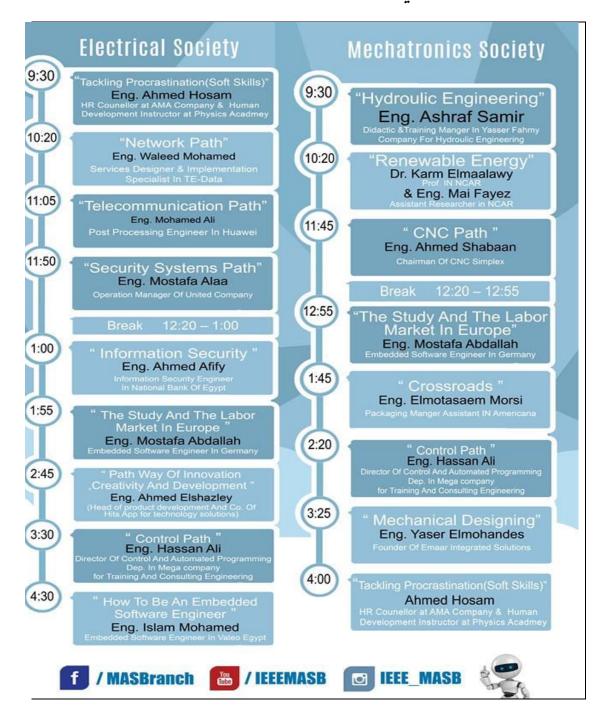
#### تسعى الإكاديمية الى:

- التطوير والتجديد في المنهج وطرق الإدارة والتدريب ورفع مستوى
   الخريج
  - ٢. التواصل مع خريجنها للاستفادة من خبراتهم العملية في تطوير وتحسين مخرجها التعليمي.

# ١-٢ الدعاية والاعلان



# ١-٣ الجدول الزمني





# ١-٤ السادة الحضور (المحاضرون)





- Professor Emeritus of Aeronautics and Mechanics.
- Mechanical Engineering Department National Research Centre- Cairo

#### Experience

- Research work: Theoretical and applied mechanics Optimum design
- Design and manufacture of wind turbines (Tower-Blades).
- Teaching experience: Mechanics and dynamics of structures –
   Composite materials Optimum design- Wind energy.

#### Research Projects

- Design and manufacture of wind turbine components. (1978 1982)
- Special studies on the Design of Composite Rotor Blades. (1998 2001)
- Aerospace Engineering Technology: Applications. (1998 2001)
- Advanced & new materials Technology. (2001 2002)
- Optimization of heat transfer by conduction. (2002 2005)
- Optimal design of wind turbine structures. (2007 2010)
- Design and manufacture of a small-scale wind generator. (2010 2013)
- Implementation of Optimized Hybrid Renewable Energy (2014 2016)

Systems for Building Green Sustainable Village

DR.

**Karam Youssef Maalawi** 







- BSc. Of Petroleum and Mining Engineering, Suez University.
- Training of the trainer "TOT" workshop the american association of petroleum and geophysicists "AAPG".
- Certified in "Diploma in Psychology" from "ALISON" UNESCO-Certified Education Institute.
- Certified in "Diploma in Human Resources Management" from "ALISON" UNESCO-Certified Education Institute.

**ENG Ahmed Hussam** 









Graduated of Faculty of Engineering ,
 Alexandria in 2008

## Work Experience

- Member of the German Committee for Energy Conservation in the Middle East
- Director of automatic control and programming company Mega training and consulting engineering department
- The representative of Egypt at the International Conference for scientific creativity in Morocco in 2011

ENG

Hassan Ali







- Research Assistant
- Mechanical Engineering Department National Research Centre- Cairo

- BSC of Mechanical Engineering (MAM- 2008)
- Diploma of "Wind Power Development and Use" ( LIFE Academy- Sweden -2013)
- Master of science of Mechanical Design and Production Engineering (Cairo University- 2015)

#### Work Experience

- Research work:
- \*Theoretical and applied mechanics Optimum design and maintenance issues.
- \* Reliability of mechanical systems and design for reliability.
- \* Wind power development and use (Sweden & India).
- -Teaching experience:
- \* Engineering drawing and Mechanical Design ( MAM 2009, Faculty of Engineering Cairo University 2009 -2013)

ENG

**Mai Fayez** 











- Graduated from Modern Academy for Engineering and Technology and University of the District of Columbia in 2012.

#### **Work Experience**

- Research and Development Engineer and Product Development Engineer at Starware Group where he worked on two projects:

STARBOT: Virtual Presence Robot.

FLYINGSTAR: Unmanned aerial vehicle.

- Awards and recognition
- Certificate of participation in Egyptian Engineering Day with Aerial Servey Robot project from IEEE - Egypt section and IEEE Egypt Gold (Graduates of the Last Decade).
- Certificate of appreciation for the Best Graduation Project from Modern Academy for Science and Technology.

**ENG** Ahmed El Shazley







- بكالوريوس هندسة ميكانيكية ١٩٨٥ - كلية الهندسة والتكنولوجيا جامعة حلوان

## Work Experience

- مدير التدريب ومبيعات انظمة التدريب بشركة ياسر فهمى للهندسة الهيدروليكية وكلاء مجموعة شركات ركسروت بوش الالمانية عصر
  - عضو الجمعية الدولية لقوى الموائع IFPS بالولايات المتحدة الامريكية
- معتمد كمتخصص بالانظمة الهيدروليكية من لجنة امتحان الجمعية الدولية لقوى الموائع IFPS بالولايات المتحدة الامريكية بتقدير جيد جدا
  - عضو جمعية المهندسين الميكانيكين المصرية
    - عضو نقابة المهندسين المصرية
    - عضو اتحاد المهندسين العرب
- متخصص بالانظمة الهيدروليكية ومدرب معتمد من مشروع اصلاح التعليم الفنى والتدريب المهنى
   وغرفة الصناعات الهندسية المصرية كمدرب مدربين Master Trainer في مجالى الهيدروليك
   والنبوماتيك
  - · معتمد كمعد مؤلفات علمية متخصصة ومدرب ببرنامج اصلاح التعليم الفنى والتدريب المهنى جصر TVET تحت اشراف خبراء الاتحاد الاوروبي والحكومة المصرية

ENG

**Ashraf Samir** 











 Bachelor's Degree in Engineering from University of the District Columbia and From Modern Academy for Engineering and Technology (Communication and Electronics department).

### Work Experience

- Telecome Egypt (Data Service Department)
   Responsible for diagnosing, troubleshooting and resolving client issues with ADSL\$SDSL lines
- Vodafone Egypt Data and business solution team
- Vodafone international services
   IT support Center Engineer
- Hella Fahrzeugkomponenten GmbH (In Germany)

ENG

Mostafa Abdallah









- Faculty of Engineering & Technology,
   Modern Academy University.
- B.sc of Communication & Electronics.

### Work Experience

Egyptec for Electronic devices

- Job title: project manager
   Responsibilities:
- Design security system especially CCTVsystems
- Submit the corresponding budget to designed systems and estimate the profit
- manage the implementation process
- manage the purchasing process and stocking
- manage the after sale service and troubleshooting

ENG

Mostafa Alaa







- Graduated from ASU Faculty of Engineering Automotive Section in 2010

#### **Work Experience**

- a Research Asistant in Both ASU Automotive Lab and AUC Robotics Lab
- one of the founders of EMAR for Integrated solutions .
- \* EMAR was announced:
- 1) The 1st place winner at Egy Science Festival (Graduate Category Competition) in 2011 for Aljazari.
- 2) The 1st place winner at Minesweepers Towards a Landmine-Free Egypt Competition in (By IEEE RAS Egypt Chapter) 2012 for E-MSR.
- 3) The 1st place winner at Minesweepers Towards a Landmine-Free Egypt Competition in (By IEEE RAS Egypt Chapter) 2013 for E-MSR-II.
- \*\* Some of our Products
- -PCB Router Machines
- -CNC PCB Router Machines
- -CNC Laser Cutter Machines -EMAR Power Box -EMAR Wifi Power Bank
- -ERU "EMAR Robotic Unit" -EIRA" EMAR Imitating Robotic Arm kit"

**ENG** Yaser Elmohandes





# ۱-0 السادة الحضور (المشاركون) ۱-0-1 الطلاب





# ١-٥-١ القيادات الأكاديمية

كان السيد الأستاذ الدكتور أحمد كحيل على رأس السادة الحضور من القيادات الأكاديمية والسادة الوكلاء والسادة رؤساء الأقسام العلمية والسادة أعضاء هيئة التدريس والقيادات الأدارية.









# ١-٥-١ السادة ممثلي الشركات والخريجين





# ٦-١ فعاليات الملتقى

# ١-٦-١ الحضور والتسجيل















# ١-٦-١ لقاء الشركات والخريجين مع الطلاب





# لقاء الشركات والخريجين مع الطلاب





# لقاء الشركات والخريجين مع الطلاب





# ١-٦-١ الاستراحة











# 1-٦-١ التكريم





# الملتقى الثاني الملتقى الثاني الإشتراك في برنامج من الجامعة للعمل From University to Work

# **UTW**





# ١-٢ محتوى البرنامج





# **Our Target**

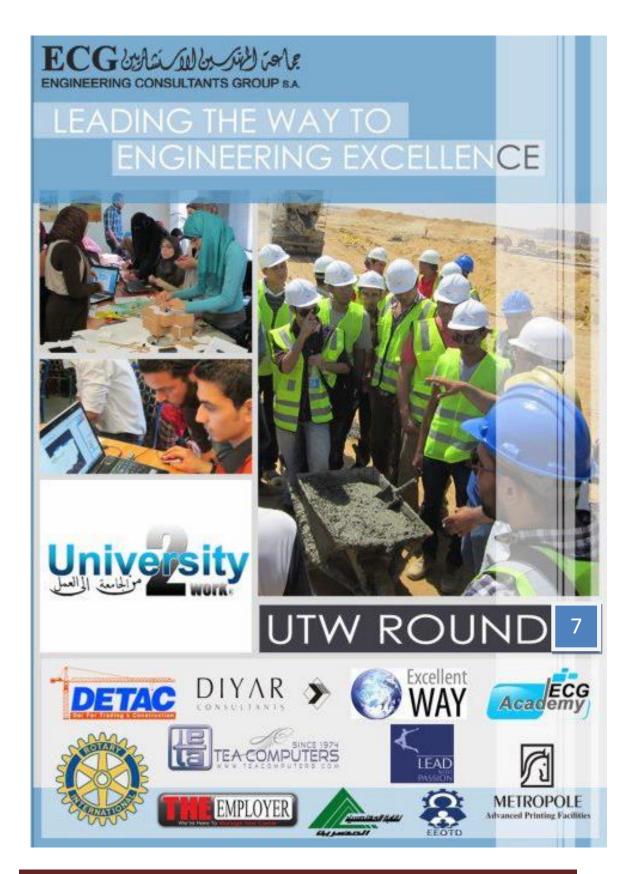
induct engineering students to be qualified fo labor market accordance with Egyptian goals.

# **Program**

8 professional skills sessions
This professional sessions consists of 8 modules, these modules focus on leadership,
Communication, team building, negation,innovation,strategic planning,interviewing,writing professional C.V and professional
skills.

12 Technical Sessions & 2 site visits







## ٢-٢ الهدف من البرنامج



#### About UTW

University to work is the 1st initiative held by ECG (Engineering Consultants Group) for integrating the role of universities, private sectors and community institutes to provide the market with high quality, efficient vocational education and skills development to induct engineering students to be qualified for labor market accordance with Egyptian goals and priorities.

This initiative aims to bridge the gap between the academic education and market needs in the field

#### Vision

This initiative aims to produce world class skilled students among Egyptian universities and qualify them by developing their technical and soft skills and modeling their character to comply with market needs

#### Mission

Train senior students on necessary technical & professional soft skills needed so that they can compete in the labor market

#### Program

80 Hours Professional Skills
120 Hours Technical Skills & Site Visits
30 Hours Coordination meetings
20 Hours Community Service

www.ecgsa.com www.universitytowork.org

Facebook Group: "Ecg University To Work Initiative"

Email: u2w@ecasa.com



# ٣-٢ برامج التدريب المتاحة

#### Structural

Introduction \ Statical System applications
Statical System workshop
Introduction to SAP Program
Workshop on SAP
Seismic Applications
Introduction to ETABS program
Codes Comparison & Seismic in ETABS
Coordination \ B.O.Q 's & Shop Drawings
Introduction to Bridges design concept

Introduction in TEKLA , STAAD & SAFE Site Visit

Plumbing Fixtures and Water Supply System
Drainage & Rain Water Drainage Systems
AutoCAD Essentials
Introduction to Fire Protection Systems
Stand Pipe System Design & Hydraulic Calcu.
Power System Design\Calculations
Introduction to Fire Pump Stations
Introduction in Revit MEP
Revit MEP applications
Revit MEP applications
Site Visit

Mechanical

#### **Electrical**

Base Line Introduction\AutoCAD Principles
Lighting Design\Introduction
Lighting control\Wiring & Panel Schedules
Road , Stadium , Obstructio \lighting
Small Power Design
Power System Design\Calculations
Lightning Protection & Earthing Systems
Infrastructure Design
Smart Lighting Control & Green Building
Revit MEP Concepts
ETAP Software Concepts

#### Interior

Sustainability & green architecture

BIM , energy & environmental design LEED

Lighting in interior design

Finishes construction & new techniques

ID Evaluation

Interior Design considerations - Part 1

Interior Design considerations - Part 2

Improving the value of materials and finishes

BIM \ Revit Architectural

Internal ID coordination workshop

Site Visit

#### Architectural

Green Architecture
Introduction to LEED
Fire Strategies
Green Workshop
Design Process
Hospitals Design
HVAC systems
Airports Zoning
BIM \ REVIT
Coordination Workshop
Site Visit

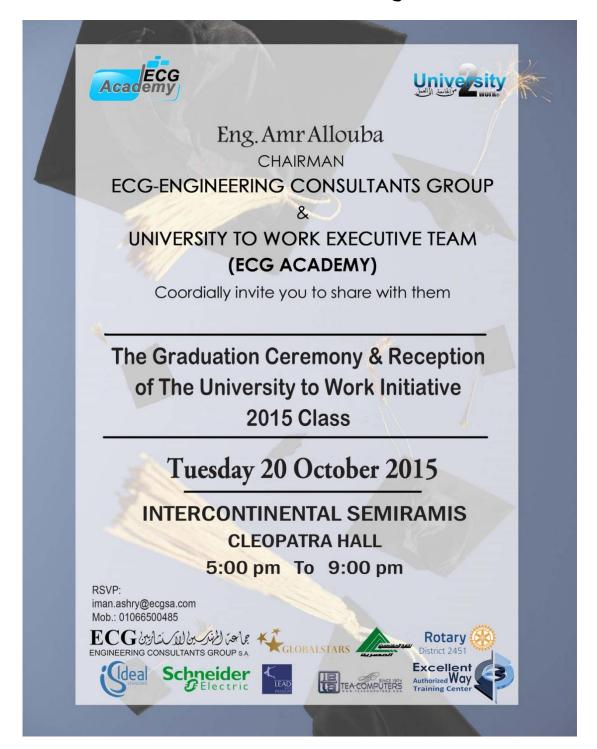
#### Urban

Urban/Landscape Design
Professional approaches for the Urban design
Landscape & Urban Design Packages
Landscape Design Basics
Lessons from the field (Egypt and Golf Area
Site Visit





# ٢-٤ الدعوة لتخريج الدفعة السابعة





# ٢-٥ أسماء الطلبة المشاركين في برنامج من الجامعة للعمل من الأكاديمية الحديثة للهندسة

أسماء الطلبة:

```
نوران محمد ابراهیم زاید
              أحمد محسن امام
               أسلام خالد سيد
               امام أحمد على
             عزت أحمد الحداد
           محمد سيد محمد على
            روناك رمزي غالى
           روفايدا محمد موسى
            زينب صابر ابراهيم
               ١٠- أحمد محمد ثابت
         ١١- محمد عصام عبد السلام
     ١٢- ريهام احمد السيد عبد الحافظ
          ۱۳- رضوى محمد الشاذلي
             ۱٤- كريم اشرف محمد
        ١٥- احمد عصام فخري على
١٦- عبد الرحمن كمال الدين حسين عمر
            ١٧- أمنية غريب سلامة
     ١٨- مصطفى محمد العربي حسين
             ١٩- عمار طارق امين
             ۲۰ محمد طارق حسن
          ٢١- ندا توفيق محمد السرى
            ۲۲- اسلام صلاح زینهم
        ٢٣- محمد أحمد سعيد زغلول
         ٢٤- محمد صبيح عبد السلام
```

٢٥- رويدا محمد احمد عبد المقصود

One of students is Best members in Architecture Department.



# ٢-٦ فاعليات التكريم

# ٢-٦-١ كلمة السيد وزير التضامن الاجتماعي







# ٢-٦-٢ السادة الحضور













# ٢-٧ الطلاب المشاركون في البرنامج











# ٢-٧-١ تكريم طلبة الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا والمشاركين في البرنامج







# ٢-٧-١-١ كلمة السيد عميد الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا







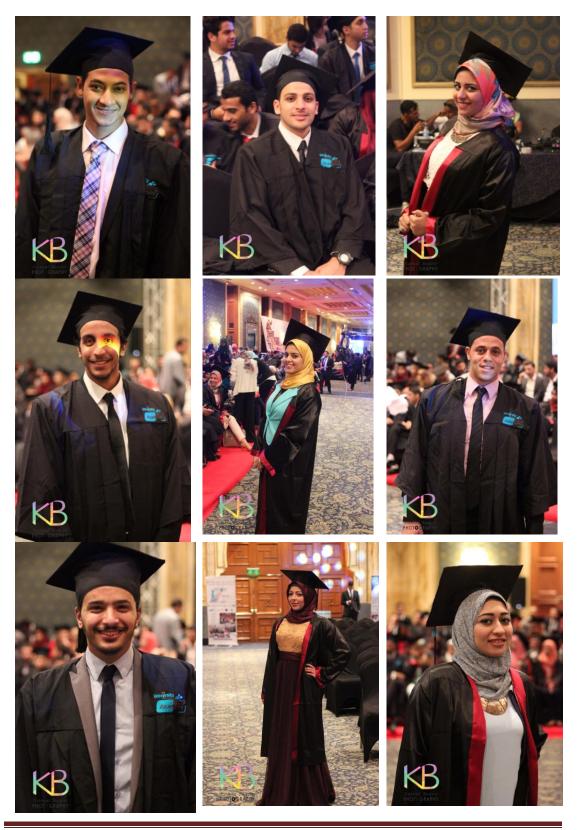
# ٢-٧-١-٢ تكريم السيد عميد الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا







# ٢-٧-٢ طلبة الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا المشاركين في البرنامج



# MODERN ACADEMY

FOR ENGINEERING AND TECHNOLOGY



# MODERN ACADEMY

FOR ENGINEERING AND TECHNOLOGY







