برنامج التدريب الصيفي

مكتب
المهندس المستشار
جميل عبدالله طلاقي
للإستشارات الهندسية

ترخيص الهيئة السعودية للمهندسين (٥١١٠٠٠٠٧٠٧)

4095 An Nakhil St,
Al Mursalat, Makkah,
24243 7448 SA

+966 12 5588991

WWW.TALAKEY.COM

مقدمة

اعتمد مكتب المهندس المستشار جميل عبدالله طلاقي للاستشارات الهندسية في عمله في مجال الاستشارات الهندسية على احدث المعايير العالمية التي يتطلبها سوق العمل وهيئات الاعتماد الهندسي المحلي و الدولي. و بما أن ربط الجانب العملي بالجانب التطبيقي يعتبر احد ركائز سوق العمل الهندسي فإن مكتب المهندس المستشار و بالتعاون مع الجامعات منح للطلاب برنامج تدريبي منذ عام 1413، و إن الكليات الهندسية تطالب الطالب بتدريب مهني يؤديه في فصل الصيف لمدة 8 أسابيع في مؤسسات هندسية مرموقة داخل و خارج المملكة، و يعتبر التدريب العملي من المواد التي تؤهل الطالب لمواجهة تحديات الصناعة المستقبلية قبل تخرجه، و لذلك يبذل مكتب المهندس المستشار جهداً كبيراً لتوفير هذه الفرصة للطلاب الذين اجتازوا الساعات المحددة من قبل الكلية حيث أن البرنامج الصيفي أثر في رفع كفاءة خريجي الكليات الهندسية و مكن عدداً كبيرا منهم من إيجاد الفرص الوظيفية في جهات مرموقة فإن أهمية التدريب العملي تكمن في اعتباره وسيلة فعالة لتعزيز المعرفة والمهارات العملية للطالب وإعداده الإعداد الأمثل لسوق العمل

أهداف التدريب

1- بناء الاعتماد على النفس
2- توفير برنامج تدريبي يعكس أفضل احتياجات و متطلبات المهنة الحالية
3- النقد و التفكير التحليلي ومهارات حل المشكلة عند الطلاب
4- تهيئة الطالب مهنياً وتعميق معارفه
5- ترسيخ النظريات الهندسية التي درسها الطالب من خلال الممارسة العملية
6- تعريف الطالب على العمل ضمن فريق عمل واحد ليكتسب كيفية التعامل مع الآخرين
7- معايشة ذوي الخبرة من المهندسين و الإحساس بحياتهم العملية والمهام الموكلة إليهم
8- محاولة الربط بين الدراسة العلمية و النظريات والواقع التطبيقي
9- تزويد الطالب بالخبرة العملية اللازمة لمزاولة المهنة
10- التزام الطالب في الانضباط والجدية في العمل
11- تطوير مهارات الطالب الهندسية وتهيئته للعمل
12- التعرف على الأنشطة او المجالات الهندسية
13- تهيئة الطالب لإعداد و كتابة تقارير فنية
14- تنمية مهارات الطالب و قدراته الفنية

الطموح لتحقيق اهداف رؤية 2030

مسؤولين التدريب

م.عبدالله جميل طلاقي
مهندس مدني-محترف
جامعة أم القرى

التواصل

جوال: 555500043 966+

البريد الالكتروني: a.t@talakey.com

م.عبدالرحمن جميل طلاقي
مهندس معماري-مشارك
جامعة أم القرى

التواصل

جوال: 555527124 966+

البريد الالكتروني: arch.a@talakey.com

م. محمد جميل طلاقي

مهندس معماري
جامعة اكاديمي أوف ارت،
كاليفورنيا

م. عمر محمود

مهندس معماري
جامعة الاسكندرية،
كلية الفنون الجميلة،
جمهورية مصر العربية

م. علاء الدين كميتي

مهندس مدني
جامعة طنطا،
جمهورية مصر العربية

م. احمد بشل

مهندس مدني
جامعة ان.اي.دي للهندسة
و التكنولوجيا، كاراتشي

م. محمد سليمان

مهندس كهرباء
جامعة اصوان،
جمهورية مصر العربية

م. تهامي الباز

مهندس ميكانيكي
جامعة االزقازيق،
جمهورية مصر العربية

م. محمد عصام ابوعلي

مهندس الوقاية والحماية من الحريق
اكاديمية الأمير الحسين بن عبدالله
الثاني للحماية المدنية، عمّان

المشرفين

عبدالسميع ملا عثمان

خالد طه

محمد رشيد

الفنيين

عمر زكريا

12
عدد المشرفين على المتدربين حسب التخصص

7
عدد البرامج التدريبية

11
عدد الجامعات المتعاونة

+400
إجمالي عدد الطلاب الذين تم تدريبهم

جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

جامعة الباحة
ALBAHA UNIVERSITY

جامعة الملك سعود
King Saud University

جامعة عفت
EFFAT UNIVERSITY

جامعة الطائف
TAIF UNIVERSITY

آليه التقديم

بداية البرنامج
1441/10/08
الموافق
2020/05/31

نهاية البرنامج
1441/11/30
الموافق
2020/07/21
المدة بالأيام 45
من السبت الى الخميس

المتابعة الدورية مع المشرف لدى الجهه التعليمية

التقدم للتدريب

أخذ الموافقة الشفهية للتدريب من قبل المسؤول على التدريب

إحضار خطاب طلب التدريب

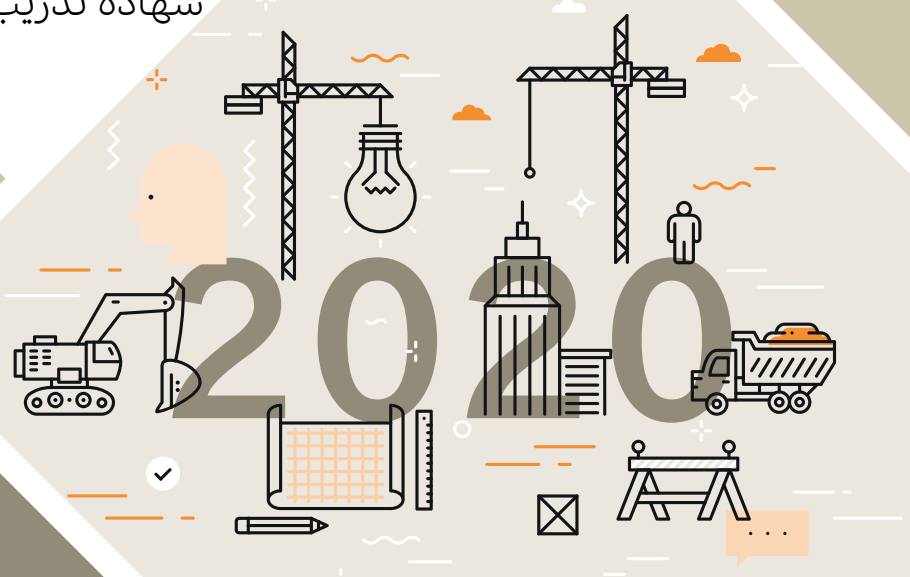
إحضار خطاب طلب التدريب من قبل الجهه التعليمية

بداية التدريب

إحضار الطالب التقرير الخاص t بالتدريب في أول يوم تدريب

نهاية التدريب

عند نهاية التدريب سيتم تسليم التقرير الأسبوعي و التقييم النهائي للطالب بالإضافة الى شهاده تدريب من المكتب



البرامج التدريبية

إتاحة الفرصة أمام الطالب لكسب الخبرة العملية
من خلال التدريب قبل التخرج وتعميق فهمه في
التخصصات الهندسية المختلفة

برنامج الهندسة المساحية

برنامج الهندسة المعمارية

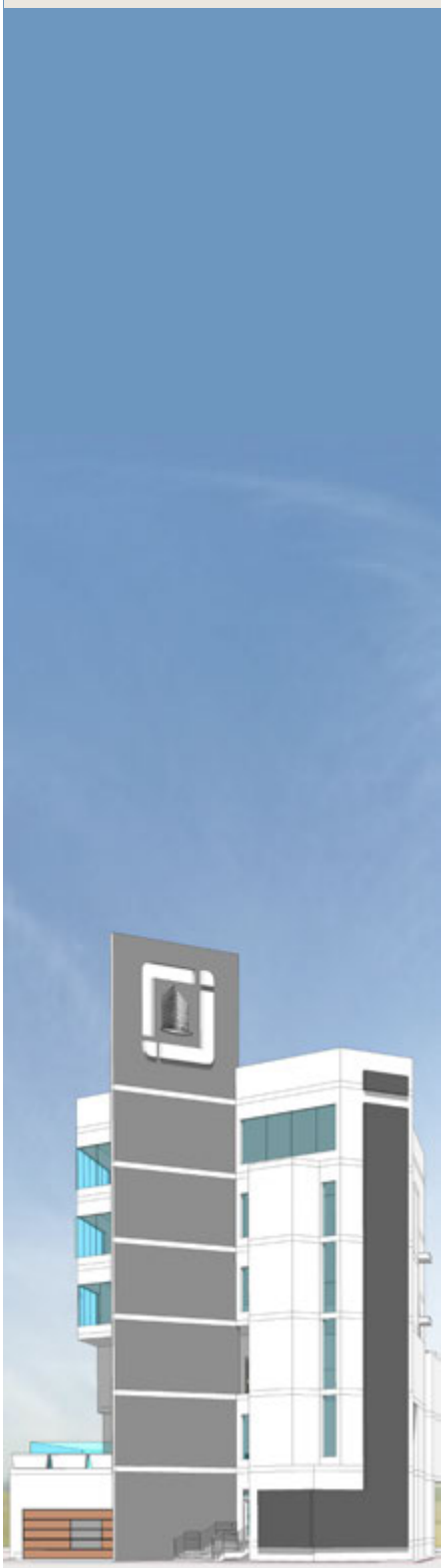
برنامج الهندسة المدنية

برنامج الهندسة الكهربائية

برنامج الهندسة الميكانيكية

برنامج الحماية و الوقاية من الحريق

برنامج التصميم الداخلي



المهارات التدريبية

الهندسة المساحية

1- الرفع من الطبيعة و تفاصيل الموقع
2- ميزانية شبكية - كنتور
3- حسب الكميات
4- تنزيل اتجاه القبلة و تحديد اتجاه الشمال المغناطيسي
5- الميزانية الشبكية تتم بأجهزة المحطة المتكاملة أو جهاز ليفل مختص من الميزانية و خاصة في الأراضي المسطحة أما الجبال تستخدم فيها المحطة المتكاملة
6- لصعوبة عمل جهاز ليفل
رسم الميزانية الشبكية و رسم الخطوط الكنتورية التي بموجبها يتم التصميم
7- للمباني و الطرق و الأودية و السيول و جميع أعمال التصميم
تحديد اتجاه القبلة يتم بأجهزة الجي بي اس و هي أجهزة مرتبطة بالأقمار الصناعية و تحديد جميع أعمال الجيوديسيه المساحية و كذلك ربط المخططات و المشاريع الكبيرة باتجاه الشمال المغناطيسي

الهندسة المعمارية

1- الرفع من الطبيعة
2- إعداد مخططات من واقع الطبيعة
3- إعادة التصميم مع مراعاة الأعمدة و المناور
4- تصميم جديد سكني-تجاري-فندقي-محطات وقود–وغيره
5- الفكرة المعمارية
6- إعداد المشروع الابتدائي
7- إعداد المشروع النهائي
8- المناظير الخارجية
9- حساب الكميات و المواصفات
10- الإشراف المعماري
11- التصميم باستخدام برنامج الريفت

الهندسة المدنية

1- دراسة مبادئ التحليل و التصميم الإنشائي للعناصر الخرسانية
الأسقف-الكمرات-الأعمدة-الأساسات - الحوائط الساندة
2- وضع النظام الإنشائي للمنشأة بحيث يؤخذ في الاعتبار التكلفة الاقتصادية و معامل الأمان لكل عنصر من عناصر المنشأة
3- بعد اختبار النظام الإنشائي تتم عملية التحليل الإنشائي و من ثم التصميم الإنشائي لكل عنصر خرساني على حده (أعمدة - كاميرات - بلاطات) مع الأخذ في الاعتبار الأعمال الحية و الميتة المؤثرة على المنشأة
4- رسم المسقط الأفقي و القطاعات الرأسية و التفاصيل الإنشائية لكل عنصر خرساني مع تفريد حديد التسليح بأشكال مختلفة

الهندسة الكهربائية

1- التدريب على كيفية التصميم على برنامج Dialux2017
2- التدريب على كيفية التصميم على برنامج Auto CAD
3- التدريب على تصميم مخططات مانعة الصواعق و التأريض
4- التدريب على كيفية تـصميم الإضـاءة للمـــــــــبنى
5- التدريب على كيفية تـصميم القــوى للمبـــــــــاني
6- التدريب على كيفية حساب القاطع الرئيسي و الفرعـــــي
7- التدريب على كيفية حساب مــقطع الكبـــــل أو السلك
8- التدريب على حساب شـــدة الإضـاءه على حسـب المكـان
9- التدريب على الإشراف على الأعمال الكهربائية داخل المواقع

الهندسة الميكانيكية

1- التدريب على تجهيز المخططات للعمـــل بالتصميم الميكانيكي
2- التدريب على التصميم الصـحي في المباني صرف – تغذية مياه
3- التدريب على تصميم التكييف مجاري الهواء – تمديدات المواسير
4- التدريب على الإشـــراف على الأعمال الميكانيكية داخل المواقــع

هندسة الحماية و الوقاية من الحريق

1- التدريب على تصنيف المبـاني التي سيتـم العمـل على تصميمـها
2- التدريب على تصميـــم مخططـات الحريـق طبـقا للكود السعودي
3- التدريب على تصميم مخطط إنـــذار الحريق طبقا للكود السعودي
4- التدريب على تصميم مخططات سلامة الأرواح طبقا للكود السعودي
5- التدريب على عمل الحسابات الهيدروليكية لنظـــــام الرش الآلي
6- التدريب على الإشـــراف على الأعمال مكافحه الحريق داخل المواقع

التصميم الداخلي

1- التدريب على الرفع من الطبيعة للحيز الداخـــــــلي
2- التدريب على إعداد مخططات مـــــن واقع الطبيعة
3- التدريب على إعداد مونبورت حسب النشـاط المطلوب
4- التدريب على عمل المقترح لتصميم الحيز الداخـــلي
5- التدريب على إعداد المخططات التنفيذيـــــــــــة

الجامعات

1. جامعة أم القرى
2. جامعة الملك عبدالعزيز
3. جامعة الملك فهد للبترول و المعادن
4. جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل
5. جامعة الملك سعود
6. جامعة الباحه
7. جامعة الطائف
8. كلية ينبع الصناعية
9. جامعة عفت
10. جامعة جازان
11. معهد الثغر

TALAKEY

since 1986

WWW.TALAKEY.COM