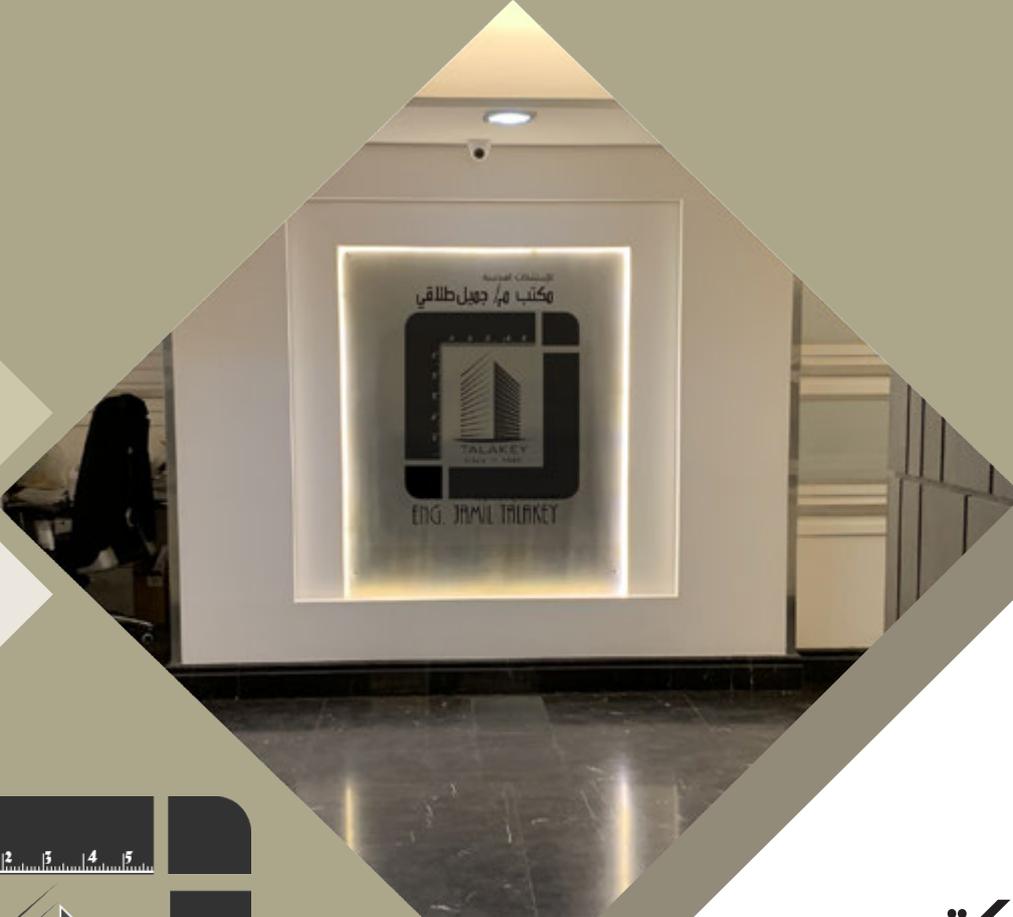


برنامج التدريب الصيفي



مكتب

المهندس المستشار
جميل عبدالله طريقي
للإستشارات الهندسية

ترخيص الهيئة السعودية للمهندسين (707)



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



+966 12 5588991



WWW.TALAKEY.COM

مقدمة

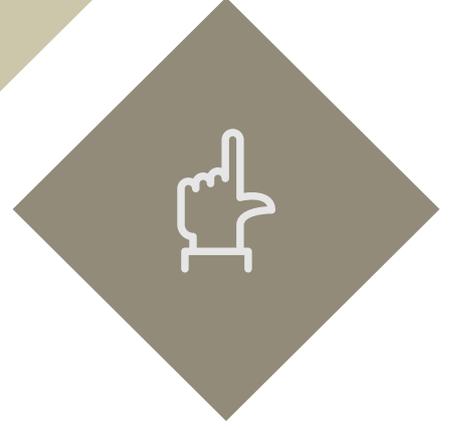


اعتمد مكتب المهندس المستشار جميل عبدالله طلاقي للاستشارات الهندسية في عمله في مجال الاستشارات الهندسية على احدث المعايير العالمية التي يتطلبها سوق العمل وهيئات الاعتماد الهندسي المحلي و الدولي. و بما أن ربط الجانب العملي بالجانب التطبيقي يعتبر احد ركائز سوق العمل الهندسي فإن مكتب المهندس المستشار وبالتعاون 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 كبيراً منهم من إيجاد الفرص الوظيفية في جهات مرموقة فإن أهمية التدريب العملي تكمن في اعتباره وسيلة فعالة

لتعزيز المعرفة والمهارات
العملية للطلاب 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 مهنيًا 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. عبدالرحمن جميل طلاقي
مهندس معماري-مشارك
جامعة أم القرى

التواصل

جوال: +966 55527124
البريد الالكتروني: arch.a@talakey.com



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

التواصل

جوال: +966 555500043
البريد الالكتروني: a.t@talakey.com

م. عمر محمود

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



م. محمد جميل طلاقي

مهندس معماري
جامعة اكاديمي أوف ارت،
كاليفورنيا



م. احمد بشل

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



م. علاء الدين كميتي

مهندس مدني
جامعة طنطا،
جمهورية مصر العربية



م. تهامي الباز

مهندس ميكانيكي
جامعة الزقازيق،
جمهورية مصر العربية



م. محمد سليمان

مهندس كهرباء
جامعة اصوان،
جمهورية مصر العربية



م. محمد عصام ابوعلي

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



عبدالسميع ملا عثمان



المشرفين



محمد رشيد



خالد طه

الفنيين



عمر زكريا



+400

إجمالي عدد الطلاب
الذين تم تدريبهم



11

عدد الجامعات
المتعاونة



7

عدد البرامج
التدريبية



12

عدد المشرفين
على المتدربين
حسب التخصص



جامعة الباحة



جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY



جامعة
الملك سعود
King Saud University



جامعة عفت
EFFAT UNIVERSITY



آليه التقديم



التقدم للتدريب

أخذ الموافقة الشفهية للتدريب
من قبل المسؤول على التدريب

بداية البرنامج

1442/10/11

الموافق

2021/05/23

إحضار خطاب طلب التدريب

إحضار خطاب طلب التدريب من
قبل الجهة التعليمية

نهاية البرنامج

1442/12/05

الموافق

2021/07/15

المدة بالأيام 47

من السبت الى الخميس

بداية التدريب

إحضار الطالب التقرير الخاص
t بالتدريب في أول يوم تدريب

المتابعة الدورية مع
المشرف لدى الجهة
التعليمية

نهاية التدريب

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

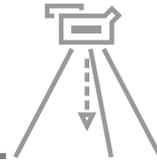




البرامج التدريبية

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

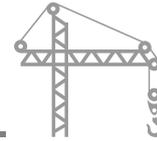
برنامج الهندسة المساحية



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
- 7- رسم الميزانية الشبكية و رسم الخطوط الكنتورية التي بموجبها يتم التصميم 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 الجيوديسية 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

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
- 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 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 التأسيس
- 4- التدريب على كيفية تصميم الإضاءة للمباني
- 5- التدريب على كيفية تصميم القوى للمباني
- 6- التدريب على كيفية حساب القاطع الرئيسي و الفرعي
- 7- التدريب على كيفية حساب مقطع الكابل أو السلك
- 8- التدريب على حساب شدة الإضاءة على حسب المكان
- 9- التدريب على الإشراف على الأعمال الكهربائية داخل المواقع



الهندسة الميكانيكية

- 1- التدريب على تجهيز المخططات للعمل بالتصميم الميكانيكي
- 2- التدريب على التصميم الصحي في المباني صرف - تغذية مياه
- 3- التدريب على تصميم التكييف مجاري الهواء - تمديدات المواسير
- 4- التدريب على الإشراف على الأعمال الميكانيكية داخل المواقع



هندسة الحماية و الوقاية من الحريق

- 1- التدريب على تصنيف المباني التي سيتم العمل على تصميمها
- 2- التدريب على تصميم مخططات الحريق طبقا للكود السعودي
- 3- التدريب على تصميم مخطط إنذار الحريق طبقا للكود السعودي
- 4- التدريب على تصميم مخططات سلامة الأرواح طبقا للكود السعودي
- 5- التدريب على عمل الحسابات الهيدروليكية لنظام الرش الآلي
- 6- التدريب على الإشراف على الأعمال مكافحه الحريق داخل المواقع

التصميم الداخلي

- 1- التدريب على الرفع من الطبيعة للحيز الداخلي
- 2- التدريب على إعداد مخططات من واقع الطبيعة
- 3- التدريب على إعداد مونبورت حسب النشاط المطلوب
- 4- التدريب على عمل المقترح لتصميم الحيز الداخلي
- 5- التدريب على إعداد المخططات التنفيذية

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 الباحة
- 7 جامعة الطائف
- 8 كلية ينبع الصناعية
- 9 جامعة عفت
- 10 جامعة جازان
- 11 معهد الثغر





WWW.TALAKKEY.COM