

السيرة الذاتية للأستاذ الدكتور إياد اسماعيل فحصة



الإسم والشهرة: إياد اسماعيل فحصة.

الأب: اسماعيل.

الأم: أمينة طالب.

مكان وتاريخ الولادة: سوريا - اللاذقية 1961 م.

الحالة العائلية: متزوج من الدكتورة أمل صالح.

الأولاد: أنوار، يمن، براءة، دعاء و حلا فحصة.

الشهادات الجامعية العلمية:

- الإجازة في الهندسة المدنية (1983 م) - كلية الهندسة المدنية - جامعة تشرين - سوريا.

- دكتوراه في المساحة والجيوديزيا (1992 م) - كلية الجيوديزيا والكارتوغرافيا - جامعة وارسو التقنية - بولندا.

التسلسل الوظيفي العلمي:

- مدرس متمرن في قسم الهندسة الطبوغرافية - كلية الهندسة المدنية - جامعة تشرين (1992 حتى 1994 م).

- مدرس متفرغ في قسم الهندسة الطبوغرافية - كلية الهندسة المدنية - جامعة تشرين (1994 حتى 2000 م).

- أستاذ مساعد في قسم الهندسة الطبوغرافية - كلية الهندسة المدنية - جامعة تشرين (2000 حتى 2015 م).

- أستاذ مساعد في قسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة - جامعة الملك سعود - الرياض (2000 حتى 2005 م).

- أستاذ في قسم الهندسة الطبوغرافية - كلية الهندسة المدنية - جامعة تشرين (2016 م).

الوظائف الإدارية العلمية:

- نائب عميد كلية الهندسة المدنية لشؤون الطلاب والشؤون الإدارية - جامعة تشرين (2007 حتى 2009 م).

- عميد كلية الهندسة المدنية - جامعة تشرين (2009 حتى 2011 م).

- عضو قيادة فرع جامعة تشرين - رئيس مكتب التعليم العالي (2011 حتى 2013 م).

- يتبع -

الكتب الجامعية المؤلفة:

- الجيوديزيا (1): منشورات جامعة تشرين 1996 م .
- الجيوديزيا (2): منشورات جامعة تشرين 1997 م .
- الجيوديزيا (1)- تأليف جديد: منشورات جامعة تشرين 2015 م .

الأبحاث العلمية المحكمة المنشورة في مجلة جامعة تشرين للعلوم الهندسية حتى عام 2016م :

- استخدام مرشح كالمان في رصد الحالة الحركية للمنشآت الهندسية.
- دراسة مقارنة تحليلية لشبكات المراقبة الإرتفاعية في بعض السدود.
- اقتراح منهجية لإنتاج صور مصححة عمودياً من صور المتصفح المجاني Google Earth.
- اقتراح صيغة للعلاقة بين تحسين دقة القياس والموثوقية في الشبكة الجيوديزية.
- مقارنة طرائق معايرة آلات التصوير الرقمية في المساحة التصويرية والرؤية بمعونة الحاسب.
- طريقة منهجية لربط شبكة الإحداثيات المحلية في منطقة جوبة دريوس العقارية بشبكة الإحداثيات العامة العقارية في سوريا.
- التصميم الجيوديزي لشبكات المراقبة الإرتفاعية في السدود " حالة دراسة سد الدويسات " .
- صيغة مطورة لمعادلة خطأ قياس الإتجاه الأفقي.
- طريقة جيوديزية لتركيب وإعادة إعمار الروافع الجسرية.

المقررات التي يقوم بتدريسها حالياً في كلية الهندسة المدنية بجامعة تشرين:

- الجيوديزيا (1): السنة الرابعة - الفصل الأول - قسم الهندسة الطبوغرافية.
- الجيوديزيا (2): السنة الرابعة - الفصل الثاني - قسم الهندسة الطبوغرافية.
- الجيوديزيا العليا: ماجستير الهندسة الطبوغرافية - سنة المقررات.
- طرائق تعديل الشبكات: ماجستير الهندسة الطبوغرافية - سنة المقررات.
- مشروع الإجازة: السنة الخامسة - قسم الهندسة الطبوغرافية.

الإشراف على رسائل الماجستير:

- دراسة وتجسيد قبة فلكية - إعداد الطالب المهندس عبد الرزاق الفياض ، تاريخ المنح 2008 /8/10 م.
- تحسين أداء شبكات المراقبة الجيوديزية بإدخال خوارزمية مرشح كالمان ومفهوم الموثوقية - إعداد الطالب المهندس تمام سخية ، تاريخ المنح 2015/6/17 م.

المشاريع الهندسية التي ساهم بدراستها أو تنفيذها أو تدقيقها:

- الدراسة الطبوغرافية لمشروع توسيع مطار الشهيد باسل الأسد (إنشاء ممر موازي).
- دراسة كميات حفر و ردم في مشروع الصخرة للشاليهات السياحية في كسب .
- دراسة طبوغرافية و تنظيمية لمشروع شاليهات في صلنفة مع حساب كمية الحفر و الردم.

- دراسة طبوغرافية لإنشاء مزلقان لصيانة السفن في حوض مرفأ طرطوس.
- دراسة طبوغرافية لجر مياه السن للقرى الواقعة على محور طريق (اسطامو - الجوبة).
- دراسة التشوهات الأفقية و الرأسية في سد 16 تشرين.
- دراسة التشوهات في جسر الصنوبر .
- دراسة التشوهات على المستوي الشاقولي في سد الثورة.
- دراسة طبوغرافية لإنشاء مقاسم في المنطقة الحرة .
- تدقيق الدراسة الطبوغرافية لعقدة الريفيرا .
- الدراسة الطبوغرافية لمشروع صوامع اللاذقية شرق مطحنة الساحل.
- الدراسة الطبوغرافية لمدخل اللاذقية الشمالي.
- الدراسة الطبوغرافية لمشروع إنشاء رصيف جديد في مرفأ طرطوس.
- الدراسة الطبوغرافية لتشوهات الرصيف (ذ 4) في مرفأ طرطوس.
- الدراسة الطبوغرافية لمشروع عقدة دوار صلاح الدين الأيوبي في مدينة اللاذقية .
- تدقيق الدراسة الطبوغرافية لعقدة دوار هارون (ساحة الجمهورية).