

# المعهد التقاني الهندسي بدمشق قسم الصحة والمائية



من عائلة العلوم الهندسية (فرع الهندسة المدنية)

لمحة:

مدة الدراسة : سنتين

المؤهلات عند بداية الدراسة : شهادة الثانوية العامة الفرع العلمي  
في نهاية الدراسة يحصل الخريج على شهادة دبلوم تقاني باختصاص صحية ومائية

التوصيف التقني (مجالات العمل).

مجالات القطاع العام ( وزارة الموارد المائية – وزارة الأشغال – وزارة الإدارة المحلية والبيئية - وزارة الصناعة  
– وزارة الزراعة ... ) والجهات التابعة لها وشركات القطاع الخاص العاملة في هذا المجال والقطاع المشترك ،  
ضمن مجموعات العمل وضمن المجالات التخصصية التالية:



- شبكات المياه والصرف الصحي.
- شبكات الري و الصرف.
- محطات تنقية ومحطات معالجة مياه الصرف الصحي.
- التمديدات الصحية الداخلية ضمن المنشآت.
- تلوث الهواء والتربة و معالجة الفضلات الصلبة.
- المنشآت المائية وملحقاتها ( سدود – عبارات – سيفونات – حصار المياه – آبار – محطات الضخ )
- القياسات المائية والمراقبة.
- التحليل المخبري .



التوصيف المهني (مهام الخريج):



- اعداد وتنظيم تقارير المساحة وحساب الكميات
- فهم وتطبيق دقاتر الشروط التقنية وجداول تحليل وشمولية الأسعار
- امكانية قراءة المخططات الهندسية في مجال اختصاصه
- الإلتزام بأخذ العينات وإجراء التحليل المخبري
- الإلتزام بمبادئ وقواعد وإجراءات السلامة المهنية والصناعية

- التريط بين عمل المهندس وعمال الورشة
- قراءة وتنفيذ جميع المخططات التي يصممها المهندس
- تنظيم وإدارة الورشة في موقع العمل وفق توجيهات مدير المشروع
- تنفيذ وتشغيل واستثمار المنشآت المائية وملحقاتها
- تنفيذ وتشغيل واستثمار محطات الضخ والآبار
- تنفيذ وتشغيل واستثمار شبكات الري والصرف
- تنفيذ وتشغيل واستثمار محطات المعالجة
- تنفيذ وتشغيل واستثمار منشآت إدارة النفايات الصلبة
- تنفيذ وتشغيل واستثمار شبكات الصرف الصحي والمياه

مهارات الخريج:



المهارات التخصصية :

- القدرة على استخدام التجهيزات التقنية الحقلية والمخبرية اللازمة لإنجاز مهامه
- إعداد التقارير الفنية اليومية ( دفتر الورشة )

المهارات الشخصية والألسمية :

- إجادة التعامل مع البرامج الحاسوبية
- القدرة على التعامل مع فريق العمل في كافة ظروف العمل
- القدرة على العمل ضمن بيئة مجهدة للقيام بالأعمال المطلوبة ضمن البرامج الزمنية المحددة
- الإلتزام بالانظمة والقوانين والخلاصات المهنة