

تقويم مقرر المجاري والتركيبات الصحية - بقسم الهندسة والعمارة - كلية الخرطوم التقنية وفق المعايير الحديث

سعيد محمد محمد احمد النوراني و محمد حسن يعقوب

كلية التربية، جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا

المستخلص:

هدف هذا البحث إلى تقويم مقرر المجاري والتركيبات الصحية - قسم الهندسة والعمارة - كلية الخرطوم التقنية ، بغرض التعرف على مواكبة هذا المقرر للمعايير الحديثة لبناء المناهج من حيث اختيار أهداف المحتوى وتنظيمه، أساليب التدريس ، الوسائل التعليمية المستخدمة في التدريس، إمكانية تحقيق الطرق المستخدمة للتقويم لأهداف المقرر، ومدى توفر الإمكانيات المادية بورش المجاري والتركيبات الصحية. استخدم الباحثان المنهج الوصفي لأخذ آراء المهندسين المتخصصين في مقرر المجاري والتركيبات الصحية بولاية الخرطوم، استخدم الباحثان الاستبانة كأداة لجمع البيانات، واستخدما برنامج (SPSS) لتحليل البيانات وعينة البحث كانت محصورة في المهندسين التقنيين من خريجي دبلوم الهندسة المدنية والعمارة بكلية الخرطوم التقنية. توصل الباحثان للنتائج التالية: أهداف مقرر المجاري والتركيبات الصحية تفي بالغرض المطلوب. ومحتوى مقرر المجاري والتركيبات الصحية يفي بالغرض المطلوب. وطرائق التدريس المستخدمة في مقرر المجاري والتركيبات الصحية تحقق الأهداف المرجوة. والوسائل التعليمية المستخدمة في مقرر المجاري والتركيبات الصحية تحقق الأهداف المرجوة. والطرق المستخدمة في تقويم مقرر المجاري والتركيبات الصحية مناسبة. الإمكانيات المادية غير متوفرة بالورش الخاصة بمقرر المجاري والتركيبات الصحية. وبناء على النتائج السابقة تقدم الباحثان بالتوصيات التالية: تطوير مقرر المجاري والتركيبات الصحية بصورة دورية لتواكب التطور العلمي المتصاعد عالمياً. إعادة النظر في الساعات النظرية والعملية حتى يواكب مقرر المجاري والتركيبات الصحية التطورات الحديثة . تصميم منهج للمجاري والتركيبات الصحية يغطي كل الجوانب التي من شأنها تطوير ومواكبة هذا العلم لما له من أهمية . توفير وسائل الإيضاح والتقنيات التربوية الحديثة لكي يتمكن الطالب من فهم وإدراك محتوى مقرر المجاري والتركيبات الصحية. وأن تنظر الجهات ذات الصلة بالتعليم الجامعي سواء المجلس القومي للتعليم العالي أو المجلس القومي التقني والتقاني إلى قيام دراسات متخصصة في هذا المجال بإنشاء أقسام لهندسة أو صيانة المجاري والتركيبات الصحية من أجل ترقية الصحة العامة والاهتمام بالصحة. وتوفير الامكانيات المادية المناسبة بورش المجاري والتركيبات الصحية .