

19.9c



وزارَةُ التَّرْبِيَّةِ وَالْتَّعْلِيمِ

1919-1920  
J. A. C.

١١٦

**ال موضوع: قائمة بمحالات مشروعات التخرج المقترحة**

الرقم ٦٣٥٥٥١١٧٠٤٩  
التاريخ ١٤٣٩-١٨-٢٠١٧/١٢/٦  
الموافق

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فأشدد الى كتاب عطوفكم رقم ٧٥/٢٠١٧/٤٤ تاریخ ٢٠١٧/١١/٢

أرفق لعطوفتكم قائمة بالمقترحات المتعلقة بمبادرات مشروعات التخرج التي ترغب الوزارة في احراء أبحاث تطبيقية بخصوصها بالتعاون مع كلية الهندسة في الجامعة الأردنية:

١- إعداد دراسات هندسية للحصاد المائي لمباني المدارس لتجمیع مياه الأمطار وتخزينها واستخدامها لغايات غير الشرب، وتصريف مياه الأمطار للساحات.

٢- إعداد دراسات هندسية لإيجاد حلول لمدارس واقعة على الطرقات فيها خطورة على الطالبة، مثل: حفر أنفاق، إنشاء جسور علوية، تحسين منعطفات الطرق ومناسبتها

وَمُمْرَاتُ الْمَشَاةِ.

٣- تعلم مدارس حديثة عما عليه الطاقة المتعددة بصورة كاملة (تدفئة، تبريد، كهرباء).

٤- اعداد دراسات هندسية لتأهيل مبانى، مدرسة قديمة ذات تراث حضارى للمحافظة عليها.

- اعداد دیاسات هندسیه سئیة لمدارس، تعانی من ازعاجات او تلوث بیئی.

وأقبلوا الاحترام

وزير التربية والتعليم

الدكتور عمر العزاز