

# تعليم العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات

## Science, Technology, Engineering and Mathematics Education

اسم المشروع Project title	رمز المشروع Project Code	الرقم Number
إطار لبرامج التطور المهني لمعلمي العلوم في المملكة العربية السعودية في ضوء متطلبات تنفيذ تعليم ستم (في السياق الصفّي) A Framework for Professional Development Programs for Saudi Science Teachers based on STEM Education Implementation Requirements in the Classroom Context	IFKSUDR_S103	1
معمل ستم برنامج التطوير المهني لمعلمي المرحلة المتوسطة في ستم التكاملّي عبر التصنيع الرقمي Makerspace: Integrative STEM Professional Development Program for Middle School Teachers Through Digital Fabrication	IFKSUDR_S105	2
سياسات الالتحاق الوظيفي لمعلمي العلوم والرياضيات وتطويرهم المهني استشراف مبني على نتائج الدراسات الدولية واسعة النطاق والدراسات الوطنية Enrollment policies and professional development for science and mathematics teachers: Foresight based on the results of large-scale international and national studies	IFKSUDR_S106	3
مطالب تعليم ستم في المملكة العربية السعودية وتصور مقترح لتطبيقه في ضوء الجهود المحلية والتجارب العالمية STEM education requirement in the Kingdom of Saudi Arabia proposed vision for its implementation in light of local efforts and global experiences.	IFKSUDR_S107	4

