

برنامج العلوم

صعوبات التعلم "تخصص العلوم"					الدورة التدريبية
التعلم بالألوان: الاستراتيجيات البصرية لتعليم العلوم للتلاميذ ذوي صعوبات التعلم					
- تمكين معلمي العلوم من استخدام أدوات التقنيات البصرية لتعزيز تعلم التلاميذ ذوي صعوبات التعلم. - تطوير استراتيجيات تدريس علمية تفاعلية وشاملة باستخدام أدوات وتقنيات رقمية تدعم أنماط التعلم المختلفة لدى تلاميذ ذوي صعوبات التعلم. - تحسين مهارات المعلمين في تصميم دروس وأنشطة رقمية تراعي احتياجات تلاميذ ذوي صعوبات التعلم. - تطوير مهارات المعلمين في تصميم أدوات ومواد تعليمية مرئية تسهل فهم المفاهيم العلمية في غياب التقنيات الرقمية. - تمكين معلمي العلوم من استخدام الاستراتيجيات البصرية لتحسين تعليم العلوم لتلاميذ ذوي صعوبات التعلم. - تعزيز قدرة المعلمين على توظيف الألوان والتصميم البصري لدعم تعلم التلاميذ وتحفيزهم.					الأهداف العامة للتدريب
معلمي سوريا	معلمي الأردن	معلمي لبنان	معلمي مصر	معلمي اليمن	الفئة المستهدفة: الدول المتضررة من الحروب والأزمات والمستضيفة للاجئين
معلمي فلسطين	معلمي السودان	معلمي الصومال	معلمي تركيا	معلمي ليبيا	
- دور التعلم البصري لدعم تلاميذ ذوي صعوبات التعلم - مفهوم التعلم البصري ودوره في تعليم العلوم. - فهم دور البصر في معالجة المعلومات. - كيف تسهم الوسائل البصرية في تحسين تعلم الطلاب ذوي صعوبات التعلم. - أدوات التعلم البصري لتحسين تعلم تلاميذ ذوي صعوبات التعلم في العلوم. - استخدام الألوان لتحفيز التعلم - تأثير الألوان على الانتباه والفهم والذاكرة. - استراتيجيات اختيار الألوان المناسبة لتوضيح المفاهيم العلمية. - تصميم الوسائل التعليمية البصرية - تصميم خرائط مفاهيم ملونة لتبسيط الأفكار العلمية.					محتوي الدورة

الدورة التدريبية	صعوبات التعلم "تخصص العلوم" التعلم بالألوان: الاستراتيجيات البصرية لتعليم العلوم للتلاميذ ذوي صعوبات التعلم
	○ إنشاء رسوم بيانية ومخططات جذابة باستخدام أدوات رقمية مثل Canva و Piktochart. ● استراتيجيات بصرية لتصميم الدروس الرقمية في العلوم ○ كيفية استخدام التكنولوجيا لتقديم المحتوى العلمي بطرق متنوعة (النصوص، الصور، الفيديو). ○ استراتيجيات تكييف الدروس الرقمية لتناسب اختلاف صعوبات التعلم الأكاديمية في العلوم. ○ تقييمات بصرية لمعالجة صعوبات التعلم في العلوم. ● التطبيقات التقنية المعززة للتعلم البصري ومعالجة صعوبات التعلم في العلوم ○ كيفية توظيف الواقع الافتراضي والواقع المعزز لتوضيح المفاهيم العلمية المعقدة. ○ تجارب افتراضية لدراسة الظواهر الطبيعية والمختبرات الرقمية. ○ تقنيات وألعاب رقمية في تعليم العلوم ومعالجة المفاهيم الخاطئة. ● بيئة تعليمية محفزة بصرية في غياب التكنولوجيا وحالات الطوارئ ○ بناء بيئة تعليمية مرنة في تعليم العلوم في ظل الأزمات. ○ ابتكار أدوات تعليم بصرية لتبسيط مفاهيم العلوم في ظل الأزمات. ● تقييم تعلم التلاميذ ذوي صعوبات التعلم عبر الوسائل البصرية ○ تصميم أسئلة تقييم مرئية مثل مطابقة الألوان والمخططات. ○ استخدام الفيديوهات التوضيحية والأنشطة التفاعلية لقياس فهم التلاميذ. ● دمج الاستراتيجيات البصرية في بيئة تعليمية شاملة ○ توظيف الألوان والتصاميم المرئية في تنظيم الصفوف العلمية. ○ دعم التلاميذ ذوي صعوبات التعلم في التعبير عن أفكارهم باستخدام الأدوات البصرية.
التدريب	يقوم بالتدريب مجموعة معتمدة من أساتذة الجامعات العربية المتخصصين في علاج صعوبات التعلم الأكاديمية
مدة الدورة	ثلاثة أيام بما يعادل (4 ساعات يومياً) 12 ساعة تدريبية
رسوم الدورة	30 دولار امريكي
شهادات معتمدة من جامعات اقليمية	● الحصول على شهادة معتمدة من منصة مداد لعلاج صعوبات التعلم وبعض الجامعات الإقليمية. ● الحصول على شهادة معتمدة من إحدى الجامعات العربية لمن يرغب.