

1. العلوم الاساسية والعلوم الهندسية لتغطية مجالات تصنيع مواد النانو على المستوى الصناعي؛
المواد الخاصة بإنتاج الطاقة وتخزينها؛ والمواد الضرورية لتصحيح البيئة (تنقية المياه
والهواء وتدوير المخلفات؛

2. العلوم الحيوية لتشمل مجالات تصنيع مواد النانو لأنظمة توصيل الدواء للخلايا المريضة؛ ومواد
طب الاسنان؛ ومواد تجديد الانسجة؛ ومجال الاشعة وتشخيص الأمراض والتطبيقات الزراعية
ومجال علم السموم؛

3. العلوم الإلكترونية والإنشاءات لتشمل مواد النانو تصنيع الاجهزة الإلكترونية والأجهزة
الكهرومغناطيسية لتسجيل وتخزين المعلومات؛ وتطبيقات انشاء أنظمة الطاقة كالخلايا الشمسية
والبطاريات والمكثفات؛ وكذلك مواد خلط المعادن والطلاء ومواد البناء والعمارة الخضراء.

وحسبما تم الإتفاق عليه مبدائياً في الاجتماع المشار اليه أعلاه، ستكون مدة الدورة التدريبية أسبوعين
لتحصيل الكورسات والتي ستدرس بخبرة عالمية كما سيكون هناك عدد 20 ساعة في المعامل
المختلفة وحسب التخصص.

ونحن نتطلع إلى ردكم الإيجابي حول البرنامج موضوع الخطاب لما له من دور في تحقيق التقدم
المنشود في مصر والوطن العربي، وأخيراً تفضلوا بقبول فائق الشكر والتقدير ولكم خالص تحياتي،،



الدكتور نزار محمد حسن

مدير مشروع مبادرة UNESCO-NECTAR

نائب مدير مكتب اليونسكو الإقليمي للعلوم والتكنولوجيا بالدول العربية