

الدورة التدريبية : نظرية تريز للحل الإبداعي للمشكلات

مقدمة :

تعد نظرية تريز TRIZ من أحدث النظريات التي ظهرت حديثاً من أجل تنمية مهارات الإبداع في حل المشكلات على يد العالم الروسي " هنري التشرل " ، وهي اختصار لعبارة باللغة الروسية تعني " حل المشكلات بطريقة إبداعية " ، وقد قامت هذه النظرية على التحليل الدقيق لعشرات الألوف من براءات الاختراع ، التي حلها " التشرل " ورفاقه على مستوى بلاد العالم .

وأهم ما يميز هذه النظرية ، انتقالها من أصولها الهندسية والتكنولوجية التي نشأت منها إلى مجالات أخرى مثل : علم التربية ، علم النفس ، علم الاجتماع .

وتقوم هذه النظرية على فرضية مفادها : أم هناك مبادئ إبداعية عامة (٤٠ مبدأ) تشكل أساس التجديدات الإبداعية ، وأن هذه المبادئ يمكن تحديدها ، وترميزها ، ونقلها إلى الآخرين لجعل عملية الإبداع أكثر قابلية للتعلم .

أهداف الدورة التدريبية :

تستهدف هذه الدورة التدريبية ما يلي :

- ١ - الوقوف على الإفتراضات الرئيسة التي تقوم عليها نظرية تريز للحل الإبداعي للمشكلات .
- ٢ - تعرف لمحة تاريخية عن نظرية تريز للحل الإبداعي للمشكلات ، ومبدعها " هنري التشرل " .
- ٣ - الوقوف على منهجية " تريز " في حل المشكلات .
- ٤ - تعرف أهداف نظرية " تريز " للحل الإبداعي للمشكلات .
- ٥ - الوقوف على كل مبدأ من مبادئ نظرية " تريز " للحل الإبداعي للمشكلات .
- ٦ - الوقوف على أمثلة توضيحية ، وتطبيقات على كل مبدأ من مبادئ نظرية " تريز " .
- ٧ - التدريب على اعطاء أمثلة لمشكلات يمكن حلها باستخدام أحد مبادئ نظرية " تريز " الأربعة .

محتوى الدورة التدريبية :

- ١ - تعرف مفهوم " نظرية تريز " بوجه عام .
- ٢ - الإفتراضات الثلاثة الرئيسة لنظرية تريز .
- ٣ - لمحة تاريخية عن نظرية تريز ، ومبدعها " هنري التشلر " .
- ٤ - منهجية " تريز " في الحل الإبداعي للمشكلات .
- ٥ - أهداف نظرية تريز .
- ٦ - المظاهر التي تبرز الاهتمام بنظرية تريز عالمياً .
- ٧ - استعراض المبادئ الأربعة لنظرية الحل الإبداعي للمشكلات " تريز " .
- ٨ - توضيح مفهوم كل مبدأ من مبادئ " تريز " الأربعة ، وإعطاء أمثلة وتطبيقات عليه .
- ٩ - التدريب على التوصل إلى مشكلات يمكن أن تحل باستخدام كل مبدأ من مبادئ " تريز " الأربعة .

البرنامج الزمني لدورة " نظرية تريز " التدريبية :

اليوم الأول : الثلاثاء ٢٥ / ٩ / ٢٠١٢م

من ٩:٠٠ - ٩:٣٠ صباحاً

- افتتاح الدورة التدريبية .

- تعارف أعضاء الدورة التدريبية .

- تعرف توقعات المتدربين لما سيكتسبونه في هذه الدورة التدريبية .

- استعراض أهداف نظرية " تريز " للحل الإبداعي للمشكلات .

- نبذة مختصرة عن نظرية " تريز " ، ومبدعها " هنري التشلر " .

من ٩:٣٠ - ١١:٠٠

- منهجية نظرية " تريز " في الحل الإبداعي للمشكلات .

- المظاهر العالمية التي تبرز الاهتمام بنظرية " تريز " .

- استعراض المبادئ الخمسة الأولى من المبادئ الإبداعية الأربعة لنظرية " تريز " ، والتدريب عليها .

من ١١٠٠ - ١١٣٠

استراحة مع تناول الشاي

من ١١٣٠ - ١١٠٠

- استعراض مبادئ نظرية " تريز " للحل الإبداعي للمشكلات :

- من المبدأ رقم (٦) ، وحتى المبدأ رقم (١٠) ، والتدريب عليها .

من ١١٠٠ - ١١٣٠

استراحة مع تناول الشاي

من ١١٣٠ - ١١٠٠

- استعراض مبادئ نظرية " تريز " للحل الإبداعي للمشكلات :

- من المبدأ رقم (١١) ، وحتى المبدأ رقم (١٥) ، والتدريب عليها .

اليوم الثاني : الأربعاء ٢٦ / ٩ / ٢٠١٢م

من ٩٠٠ - ١١٠٠

- استعراض مبادئ نظرية " تريز " للحل الإبداعي للمشكلات :

- من المبدأ رقم (١٦) ، وحتى المبدأ رقم (٢١) ، والتدريب عليها .

من ١١٠٠ - ١١٣٠

استراحة مع تناول الشاي

من ١١٣٠ - ١١٠٠

- استعراض مبادئ نظرية " تريز " للحل الإبداعي للمشكلات :

- من المبدأ رقم (٢٢) ، وحتى المبدأ رقم (٢٦) ، والتدريب عليها .

من ١١٠٠ - ١١٣٠

استراحة مع تناول الشاي

من ١١٣٠ - ١١٠٠

- استعراض مبادئ نظرية " تريز " للحل الإبداعي للمشكلات :
- من المبدأ رقم (٢٧) ، وحتى المبدأ رقم (٣١) ، والتدريب عليها .

اليوم الثالث : الخميس ٢٧ / ٩ / ٢٠١٢م

من ٩و٠٠ - ١١و٠٠

- استعراض مبادئ نظرية " تريز " للحل الإبداعي للمشكلات :
- من المبدأ رقم (٣٢) ، وحتى المبدأ رقم (٣٦) ، والتدريب عليها .

من ١١و٠٠ - ١١و٣٠

استراحة مع تناول الشاي

من ١١و٣٠ - ١و٠٠

- استعراض مبادئ نظرية " تريز " للحل الإبداعي للمشكلات :
- من المبدأ رقم (٣٧) ، وحتى المبدأ رقم (٤٠) ، والتدريب عليها .

من ١و٠٠ - ٢و٠٠

- مراجعة عامة على مبادئ نظرية " تريز " للحل الإبداعي للمشكلات .
- ختام الدورة التدريبية ، وتوزيع شهادات حضورها على المتدربين .

تحت قيادة : أ.د. / علي راشد

أستاذ المناهج وطرق التدريس بكلية التربية جامعة حلوان

والمدرّب المعتمد من مركز دبيونو العالمي لتعليم التفكير بالأردن