



## ي تسجولل ع يزوتل تاسرام ل ضأ : course

|              |            |            |                        |
|--------------|------------|------------|------------------------|
| City :       | ة حودلا    | Hotel :    | ة حودلا نوتلراك زتيرلا |
| Start Date : | 2025-12-21 | End Date : | 2025-12-25             |
| Duration :   | 1 Week     | Price :    | 3950 \$                |

HighPoint Training and Management Consultancy

info@highpointtc.com ✉  
www.Highpointtc.com 🌐  
UAE - Dubai 📍  
+971 50 360 6133 📞

## Course Overview

طبارال (تاعيبملا تايستسجول وألقنللا تايستسجول مساب أضيأ ةفورعلملا) عيزوتلا تايستسجول دعت تاكرش نم عئاضبلا عيزوت اهلي عيوطني يتلا تايلمعلملا عيجم مضت ثيح ،قوسلاو جاتنإل نيب نوجلعم وأ نوعزوم وأ نويئاها نعالعم مه ناعلملا ناك ءاوس ،ناعملا إلي عيئصتلا عيلمعلملا تايستسجوللا نم ءال ك تايستسجوللا عيزوتلا تاسرامم لصفأل ةبيبردتلا ةرودلا عيطغتس ةسندنهلاو ةرادإلا لثم ةفلتخم تاصصخت نم صاخشألل نكمي ثيح ،ةمهملا ةيرظنلا ميهافملاو مهلامعأ يف اهنم ةدافتسالاو ةرودلا هذه روضح ءاصحإلاو تايضايرلاو رايخا ،يداملا عيزوتلا كلذ يف امب ،ةيستسجوللا تامدخل ةرادإو عيزوتلا رصانع عيجم ةرودلا لمشتسو ،مالتسالاو ،نوزخملا ةرادإو ،ناعملا ةمدخو ،تابللطلا ذيفنتو ،ةئبعتلاو ،داوملا ةلوانمو ،عدوتسملا ةداعملا عئاضبلاو ،جاتنإلا نزاخمو .

## Course Objectives

**يلىل عأرداق نوكتس ،يستسجوللا عيزوتلا تاسرامم لصفأ يف ةبيبردتلا ةرودلا ةيئاها نم**

- ةيعقاولا ةايحلا ةرادإ لكاشم عم لماعتلل ةمزلالا ةيمكلا بيلالسال عم لماعتلا .
- ةحترقملا ةيمكلا بيلالسال قيبطت قاطنو دودح يلىل فرعتلا .
- ةيضايرلا ءجمربلاو تاءاصحإلاو تالامتحالاب ءقلعتم ءديع اياضق عم لماعتلا .
- ببلطلاب ءؤبنتلاو لقلنلاو ءكبشلا ميمصت يف عساو مهف باستكا .
- ديروتلا ءلسلس يف زفاوخلو ،تايوتسملا ءدعتمو ةيداحأ ءمظنأ يف نوزخملا ءبقارم ميميقت .
- symmetric TSP ءلكشم لولح ريوطتو ءكبشلا هيوت لكاشم يلىل فرعتلا .

## Target Audience

**ل-ةهجوم ةبيبردتلا ةرودلا هذه**

- ديروتلا ءلسلس ةرادإ .
- لقلنلاو تاكبشلا ميمصت .
- ببلطلا ءؤبنت .
- تايوتسملا ءدعتمو ةيداحأ ءمظنأ يف نوزخملا ءبقارم .
- ديروتلا ءلسلس يف زفاوخلو .
- تابكرملا هيوت .

## Methodology

تاكبشال ميمصت، ميظنتالو طي طيخالتا نم ديروتال ةلسلس ةرادا ىلع ةيبي ردتال ةيجهنمال هذه زكرت تالاح يف ءاوس نوزخمال ةرادا ىلإ، ةعونتم ةيعونو ةيمك قرط مادختساب بلطلالاب ءبنتالو، لقنلالو ديروتال لسالس ةرادا، و (S, S) و S تاسايسو، و R و Q تاسايس لمشي امب، يئاوشعال و أ يمتالحا بلطلال طيخ ميمصت، ديروتال ةلسلس يف زفاوخال لوانت امك Bullwhip. ريثأت ةجالعم عم تايوتسمال ةدعتم هيجوت لكاشم ءاريخأو، ةئجتال يئابو نيغنصملا نيباررقلا داخا قوقحو تانوزخمالو راعسأل لقنلال ءافك ني سحتل ةعونتم ةيلمع بيلاسأو تاي مزاوخ مادختساب TSP و VRP لكاشم لحو تابكرملا ةيعقاولا ديروتال لسالس تائيبي يف عيزوتالو.

## Course Outline

### لوال مويلا:

#### ديروتال ةلسلس ةرادا

- تاي ت سوجلللاب نيغن اذام
- عيزوتالو جاتنإلا تاكبش لكيه
- ةيجيتارتسالاو ةفلكتال تاكرحمو ةسفانملا لماوع
- درجال تاي لمع رود
- يداصتقالا بلطلال ةيمك: يكي سالاك جذومن
- نيقيلا مدع عم لماعتلا
- ةمالسلا نوزخم دادعإ
- بلطلال بسح عي مجتلا ةئيبي يف جاتنإلا طي طيخا: ني تلتل حرم نم رارقلا داخا ةيلمع
- نوزخملا رشن
- لقنلالو ةي داملا تا قفدتلا
- ةيمرهلا تايوتسملاو ةينمزللا قافآلا
- رارقلا جهانم
- رارقلا داخا قوقحو تامولعمل قفدت
- ةيمكلا بيلاسأل جذا منلا

#### لقنلالو تاكبشال ميمصت

- عيزوتال ةكبش يف ةطي سولا دقعلا رود
- نيقيلا مدع يوتسم ليلقت: رطاخمال عي مجت ريثأت

- لقننل نيسحت في روبعل طاقن رود.
- قفدتلال وعقومل نيسحت جذامن.
- لقننل ةلكشم.
- ايندل ةفلكتل قفدت ةلكشم.
- عنصم لعقوم ةلكشم.
- اعلم لعوال وبنال ةفاك عيمحت.
- ةيطخ ريغ فيلاك نمضتت تيلا جذامنل.

## يناثل مويلا

### ؤبنتلا

- ؤبنتللىل عمةا عرطن.
- عقوقم ليريغتمل.
- ؤبنتل تايلمع.
- ؤبنتل اءاطخأ سيسياقم.
- طسوتمل اءطخل.
- قلطمل فارحنال طسوتم.
- يرايغم لاءطخل.
- قلطمل اءطخلل ةيؤئمل ةبسنل طسوتم واءطخلل ةيؤئمل ةبسنل طسوتم.
- ME% , MAD% , RMSE%.
- U Theil's statistic.
- ؤبنتل ةقء سيسياقم مءءءسا.
- ؤبنتل قرط فينصت.
- كءمء طسوتمل.
- ةيمزراوخل.
- تاملعم لاءطخل.
- ءويقلل وبيغل.
- طيسبلل سألل سءءءا.
- ءاءءال عم سألل سءءءا.
- ةيمسومل عم سألل سءءءا.
- ءاءءال وءيمسومل عم سءءءا.
- طيسبلل يءطخل راءءنال.
- راءءنالل ءانايبلل ءاءع.
- ةءءء ءاءءنم بؤبنتل.
- ءءءل ءلمع وءفء ءقيرط.
- ءاءءنم لاءيم لاءل نم ءءءءل ءاءءنم لاء بؤبنتل: Lancaster model رءسكءال ءءومن.

- ركبم ال عي بل ج ذوم ن.
- Bass ساب ج ذوم ن.

### يمتح ال بل طال عم نوزم ال ةراد

- يداصتقالا بل طال ةيم ك.
- EOQ يداصتقالا بل طال ةيم ك ج ذوم ن ةنام.
- $LT > 0$ : ج ذوم ن ال (Q, R).
- دودم ال ديدجتال لدعم ةال ح.
- EOQ رصانعل ددعت يداصتقالا بل طال ةيم ك.
- ةكرتشم ال بل طال في لال ك ت ةال ح.
- بل طال ةردق ىل ع دوي ق دوجو عم رصانعل ددعت ةال ح ال.
- ةي طال ري غ في لال ك تال ةال ح.
- فورعم ال نيابل ال عم ري غتم ال بل طال ةال ح.

### ثلاث ال موي ال:

#### ةيئاولشع ال ةال ح: نوزم ال ةبقارم

- Newsvendor ج ذوم ن.
- Newsvendor ةل كشم تادادتم.
- تارتم ال ددعتم لكاشم.
- (Q,R) ج ذوم ن: ةبابل ةيم ك ال.
- نوزم ال دافن م ح ىل ع نوزم ال دافن ةفل ك ت دامتعا ةال ح في (Q,R) ج ذوم ن ني سحت.
- ني لال عون ال نم ةمدخل ال يوتسم ىل ع دي لال ةال ح: (Q,R) ماطن.
- ةال ح: (Q,R) ماطن نوزم ال دافن ثودح ىل ع نوزم ال ةفل ك ت دامتعا ةال ح في (Q,R) ج ذوم ن ني سحت.
- لوالا عون ال نم ةمدخل ال يوتسم ىل ع دي لال.
- (S, S) و S تاسايس: ةي رودال ةعجارم ال.
- S ةسايس.
- (S, S) ةسايس.

#### تايسم ال ةدعتم دي روتال لسال س في نوزم ال ةراد

- يوتسم ال نوزم ل باقم تي بثل ال نوزم: تايسم ال ةدعتم لسال س ال ةراد.
- يوتسم ال نوزم قطنمو تي بثل ال نوزم تازيم.
- Bullwhip طوسال ري ثأت: دي روتال ةلسل س في قي سنن ال.
- نعيم بل طو ني يوتسم تاذ ةي طال ع يزوت ةلسل س.

- دكؤم ريغ بلط تاذ روبع ةطقن :نئيووتسم تاذ Arborescent ةيئرجشل ةلسلسلا
- ةيئاوشعلا بلطلا ةلاح يف نئيووتسم تاذ ديروت ةلسلس

## عبارلا مويلا

### ديروتلا ةلسلس يف زفاوحلا

- جودزم شيمهت :رعسلا تارارق
- آيسأر ةلماكتملا ةكرشلا :لوألا لصفألا لحلا
- نئيلقتسم ةئجت عئابو ءنصم :آيسأر ةككفملا ةلاحلا
- زفاوحلا ططخ ميمصت :جخم
- ةيسفانت ةئيب يف رعسلا رارق
- نئيلقتسم ةئجت عئابو ءنصم :آيسأر ةككفملا ديروتلا ةلسلس
- News vendor ةلكشم :تانوزخملا رارق
- آيسأر ةلماكتملا ةكرشلا :لوألا لصفألا لحلا
- لقتسم ةئجت عئابو ءنصم :آيسأر ةككفملا ةلاحلا
- رارقال قوقح صيصخت ةداعإو زفاوحلا ميمصت :جخم
- جتنملا عيىبوجاتنإل لودبملا دهجلا رارق
- آيسأر ةلماكتملا ةكرشلا :لوألا لصفألا لحلا
- لقتسم عنصمو ةئجت عئاب :آيسأر ةككفملا ةلاحلا
- بصملاو عبنملا يتلحرم نم لك يف دوهجلا ةلاح

## سماخلا مويلا

### ةبكرملا هيحوت

- ةكبشلا هيحوت لكاشم
- symmetric TSP ةلكشم لح قرط
- ناريجال برقأ ةلسلس ةيمزراوخ
- جاردإلا ىلع مئاقلا لالدتسالا
- ةيلحملا ثحبلا قرط
- VRP ةلكشم تاساسأل لحلا قرط
- VRP ةلكشم لءانب قرط
- VRP ةلكشم لئيلحت قرط
- real-life VRP نم ةيفاضإ تازيم
- ةينمز ذفاونم VRP لءانب قرط

## Certificates



افارتعا، ايمسرر تنيوب ياه ةداهش نيكراشملا حنم متيس، حاجنب يبيردتلا جمانربلا اذه مامت اذن  
مهمازتلاو مهتءافك ىلع ايمسرر ليلد ةداهشلا هذه دعت. عوضوملا يف ةتبثملا مهتءافكو مهفراعمب  
ينهملا ريوطتلاب.

