



ي تسجول ل ع يزوت ل ا سرام ل ض ف أ : course

City :	مادرتسمأ	Hotel :	مادرتسمأ اركو وأ قدنف
Start Date :	2025-12-22	End Date :	2025-12-26
Duration :	1 Week	Price :	5950 \$

HighPoint Training and Management Consultancy

info@highpointtc.com
www.Highpointtc.com
UAE - Dubai
+971 50 360 6133



Course Overview

طبارلا (تاعيبملا تايستسجول وأ لقنلا تايستسجول مساب اضيأ 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 نعالعلملا ناك ءاوس ،نعالعلملا إل 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 رايخاو ،يداملا عيزوتلا كلذ يف امب ،ةيستسجوللا تامدخل ةرادإو عيزوتلا رصانع عيجم ةرودلا لمشتسو ،مالتسالاو ،نوزخملا ةرادإو ،نعالعلملا ةمدخو ،تابللطلا ذيفنتو ،ةببعتلاو ،داوملا ةلوانمو ،عدوتسملا ةداعملا عئاضبلاو ،جاتنإلا نزاخمو .

Course Objectives

يلىل عأرداق نوكتس ،يستسجوللا عيزوتلا تاسرامم لصفأ يف ةبيبردتلا ةرودلا ةياهن عم

- ةيعقاولا ةايحلا ةرادإ لكاشم عم لماعتلا ةمزاللا ةيمكلا بيلالاسأل عم لماعتلا .
- ةحترقملا ةيمكلا بيلالاسأل قيبطت قاطنو دودح يلىل فرعتلا .
- ةيضايرلا ءجمربلاو تاءاصحإلاو تالامتحالاب ءقلعتم ءديع اياضق عم لماعتلا .
- ببلطلاب ءبنتلاو لقنلاو ءكبشلا ميمصت يف عساو مهف باستكا .
- ديروتلا ءلسلس يف زفاوحو ،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 .
- لقنلاو تاكبشلا ميمصت .
- ببلطلاب ءبنت .
- تايوتسملا ءدعتمو ةيداحأ ءمظنأ يف نوزخملا ءبقارم .
- ديروتلا ءلسلس يف زفاوحو .
- تابكرملا هيوت .

Methodology

تاكبشال ميمصت، ميظنتالو طي طيخالتا نم ديروتال ةلسلس ةرادا ىلع ةيبي ردتال ةيجهنمال هذه زكرت تالاح يف ءاوس نوزخملا ةرادا ىلإ، ةعونتم ةيعونو ةيمك قرط مادختساب بلطلالاب ءبنتالو، لقنلالو ديروتال لسالس ةرادا، (S, S) و S تاسايسو، R و Q تاسايس لمشي امب، يئاوشعال وأ يمتالحا بلطلال طيخ ميمصت، ديروتال ةلسلس يف زفاوخال لوانتت امك. Bullwhip ريثأت ةجلاعم عم تايوتسملا ةدعتم هيجوت لكاشم ءاريخأو، ةئجتال يئعئابو نيغنصملا نيباررقلا داخا قوقحو تانوزخملاو راعسأل لقنلال ءافك نيسحتل ةعونتم ةيلمع بيلاسأو تايمزراوخ مادختساب TSP و VRP لكاشم لحو تابكرملا ةيعقاولا ديروتال لسالس تائيبي يف عيزوتالو.

Course Outline

لوال مويلا:

ديروتال ةلسلس ةرادا

- تايوتسجوللاب نيغن اذام
- عيزوتالو جاتنإلا تاكبش لكيه
- ةيجيتارتسالو ءفلكتال تاكرحمو ءسفانملا لماوع
- درجال تايلمع رود
- يداصتقالا بلطلال ةيمك: يكييسال كجذومن
- نيقيلا مدع عم لماعتلا
- ءمالسل نوزخم دادعإ
- بلطلال بسح عيجمتال ءئيبي يف جاتنإلا طي طيخا: نيتلحرم نم رارقلا داخا ةيلمع
- نوزخملا رشن
- لقنلالو ءيداملا تاقتفدتلا
- ءيمرهلا تايوتسملاو ءينمزل قافآلا
- رارقلا جهانم
- رارقلا داخا قوقحو تامولعمل قفدت
- ءيمكلا بيلاسأل جذامنلا

لقنلالو تاكبشال ميمصت

- عيزوتال ءكبش يف ءطي سولا دقعال رود
- نيقيلا مدع يوتسم ليلقت: رطاخملا عيجمت 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

- ؤبنتلا ىلع ةماع ةرطن.
- عقوتمل ريغتملا.
- ؤبنتلا تايلمع.
- ؤبنتلا ءاطخأ سيسياقم.
- طسوتمل أطخل.
- قلطملا فارحنال طسوتم.
- يرايغملا أطخل.
- قلطملا أطخلل ةيؤئمل ةبسنل طسوتم وأطخلل ةيؤئمل ةبسنل طسوتم.
- ME% , MAD% , RMSE%.
- U Theil's statistic.
- ؤبنتلا ةقد سيسياقم مادختسا.
- ؤبنتلا قرط فينصت.
- كرحتمل طسوتمل.
- ةيمزراوخل.
- تاملعمل طبض.
- دويقلل وبويعل.
- طبيسبل يسأل سناجتلا.
- هاجتال عم يسأل سناجتلا.
- ةيمسومل عم يسأل سناجتلا.
- هاجتال او ةيمسومل عم سناجتلا.
- طبيسبل يطلخا رادحنال.
- رادحنال لانايبل دادعإ.
- ةديج تاجتنبم ؤبنتلا.
- ةنجلل ةيلمعو فيلد ةقيرط.
- تاجتنبم تازيم لالخنم ةديجل تاجتنبم لابل ؤبنتلا: Lancaster model رتسكنال جذومن.

- 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 رصانعلال ددعتم يداصتقالا بل طال ةيم ك .
- ةكرتشم ال بل طال في لال ك ت ةال ح .
- بل طال ةردق ىل ع دوي ق دوجو عم رصانعلال ددعتم ةال ح ال .
- ةي طخال ري غ في لال ك تال ةال ح .
- فورعم ال ني اب تال عم ري غ تال بل طال ةال ح .

ثلاثال مويال :

ةيئاولشعلال ةال ح ال : نوزم ال ةبقارم .

- Newsvendor ج ذوم ن .
- Newsvendor ةل ك شم تادادتم .
- تار تال ددعتم لكاشم .
- (Q,R) ج ذوم ن : ةبابل ةيم ك ال .
- نوزم ال ذافن م ح ىل ع نوزم ال ذافن ةفل ك ت دامتعا ةال ح في (Q,R) ج ذوم ن ني سحت .
- ني اثال عونل ن م ةمدخلال يوتسم ىل ع دي ق ال ةال ح (Q,R) ماطن .
- ةال ح (Q,R) ماطن نوزم ال ذافن ثودح ىل ع نوزم ال ةفل ك ت دامتعا ةال ح في (Q,R) ج ذوم ن ني سحت .
- لوالال عونل ن م ةمدخلال يوتسم ىل ع دي ق ال .
- (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 لباقم تي ب تال نوزم : تايسم ال ةدعتم لسال س ال ةراد .
- يوتسم ال نوزم قطنمو تي ب تال نوزم تازيم .
- Bullwhip طوسال ري ثأت : دي روتال ةلسل س في قي سنن تال .
- نعيم بل طو ني يوتسم تاذ ةي طخال عي زوت 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
- ءايسأر ةلماكتملا ةكرشلا :لوألا لصفألا لحلا
- نئيلقتسم ةئجت عئابو ءنصم :ءايسأر ةككفملا ةلاحلا
- زفاوحلا ططخ ميمصت :جخم
- ةيسفانت ةئيب يف رعسلا رارق
- نئيلقتسم ةئجت عئابو ءنصم :ءايسأر ةككفملا ديروتلا ةلسلس
- News vendor ةلكشم :تانوزخملا رارق
- ءايسأر ةلماكتملا ةكرشلا :لوألا لصفألا لحلا
- لقتسم ةئجت عئابو ءنصم :ءايسأر ةككفملا ةلاحلا
- رارقلا قوقح صيصخت ةداعإو زفاوحلا ميمصت :جخم
- جتنملا عيىبوجاتنإل لودبملا دهجلا رارق
- ءايسأر ةلماكتملا ةكرشلا :لوألا لصفألا لحلا
- لقتسم عنصمو ةئجت عئاب :ءايسأر 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 ةءانب قرط
- VRP ةلكشم ليحلت قرط
- real-life VRP نم ةيفاضإ تازيم
- ةينمز ذفاونم VRP ل ةءانب قرط

Certificates



افارتعا، ايمسرر تنيوب ياه ةداهش نيكراشملا حنم متيس، حاجنب يبيردتلا جمانربلا اذه مامت اذنع
مهمازتلاو مهتءافك ىلع ايمسرر ليلد ةداهشلا هذه دعت. عوضوملا يف ةتبثملا مهتءافك و مهفراعمب
يني نهمل ريوطتلاب.

