



ي تسجول لال ع يزوت لاسرام ل ضفا : course

City :	مادرتسمأ	Hotel :	مادرتسمأ اركوا قدنف
Start Date :	2025-12-15	End Date :	2025-12-19
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 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 نعالعلملا ناك ءاوس ،نعالعلملا 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 رايخاو ،يداملا عيزوتلا كلذ يف امب ،ةيستسجوللا تامدخل ةرادإو عيزوتلا رصانع عيجم ةرودلا لمشتسو ،مالتسالاو ،نوزخملا ةرادإو ،نعالعلملا 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 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 ءؤبنت .
- تايوتسملا ءدعتمو ةيداحأ ءمظنأ يف نوزخملا ءبقارم .
- ديروتلا ءلسلس يف زفاوحو .
- تابكرملا هيوت .

Methodology

تاكبشال ميمصت، ميظنتالو طي طيخالت نم ديروتال ةلسلس ةرادإ ىلع ةيبي ردتال ةيجهنمال هذه زكرت تالاح يف ءاوس نوزخمال ةرادإ ىلإ، ةعونتم ةيعونو ةيمك قرط مادختساب بلطلالاب ءبنتالو، لقنلالو ديروتال لسالس ةرادإو، (S, S) و S تاسايسو، R و Q تاسايس لمشي امب، يئاوشعال وأ يمتحل بلطلال طيخ ميمصت، ديروتال ةلسلس يف زفاوخل لوانت امك Bullwhip. ريثأت ةجلاعم عم تايوتسمال ةدعتم هيجوت لكاشم ءاريخأو، ةئجتلل ةيئابو نيغنصمالي نيبارقل داخا قوقحو تانوزخمالو راعسأل لقنلال ءافك ني سحتل ةعونتم ةيلمع بيلاسأو تاي مزاوخ مادختساب TSP و VRP لكاشم لحو تابكرمال ةيعقاول ديروتال لسالس تائيبي يف عيزوتالو.

Course Outline

لوال مويال:

ديروتال ةلسلس ةرادإ

- تاي ت سوجلللاب نيغن اذام
- عيزوتالو جاتنإل تاكبش لكيه
- ةيجيتارتسالاو ةفلكتل تاكرحمو ةسفانمال لماوع
- درجل تاي لمع رود
- يداصتقالا بلطلال ةيمك: يكي سالاك جومن
- نيقيال مدع عم لماعتل
- ةمالسل نوزخم دادعإ
- بلطلال بسح عي مجتلل ةئيبي يف جاتنإل طي طيخا: ني ت لحرم نم رارقل داخا ةيلمع
- نوزخمالي رشن
- لقنلالو ةيدامل تا قفدتل
- ةيمرهال تايوتسمالو ةينمزل قافآل
- رارقل جهانم
- رارقل داخا قوقحو تامولعمل قفدت
- ةيمكل بيلاسأل جدامنل

لقنلالو تاكبشال ميمصت

- عيزوتال ةكبش يف ةطيسوال دقعال رود
- نيقيال مدع يوتسم لي لقت: رطاخمال عي مجت ريثأت

- لقننل نيسحت في روبعل طاقن رود.
- قفدتلالو عقومل نيسحت جذامن.
- لقننل ةلكشم.
- ايندل ةفلكتل قفدت ةلكشم.
- عنصم لعقوم ةلكشم.
- اعلم لعومل وبنل ةفاك عيمحت.
- ةيطخ ريغ فيلاكت نمضتت تيلا جذامنل.

يناثل مويلا

ؤبنتلا

- ؤبنتلا لىل ةماع ةرطن.
- عقومتل ريغتمل.
- ؤبنتلا تايلمع.
- ؤبنتلا ءاطخأ سيسياقم.
- طسوتل اطلخل.
- قلطمل فارحنال طسوتم.
- يرايعلم اطلخل.
- قلطمل اطلخل ةيؤئمل ةبسنل طسوتم و اطلخل ةيؤئمل ةبسنل طسوتم.
- ME% , MAD% , RMSE%.
- U Theil's statistic.
- ؤبنتلا ةقد سيسياقم مادختسا.
- ؤبنتلا قرط فينصت.
- كرحتمل طسوتل.
- ةيمزراوخل.
- تاملعل طبض.
- دويقل او بويعل.
- طيسبل يسأل سناجتلا.
- هاجتال عم يسأل سناجتلا.
- ةيمسومل عم يسأل سناجتلا.
- هاجتال او ةيمسومل عم سناجتلا.
- طيسبل يطلخل رادحنال.
- رادحنال تانايبل دادعإ.
- ةديج تاجتنم بؤبنتلا.
- ةنجلل ةيلمعو فيلد ةقيرط.
- تاجتنم تازيم لالخنم ةديجل تاجتنم 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.
- (Q, R) ج ذوم ن ال: $LT > 0$ ةلا ح.
- دودم ال ديدجت ال لدعم ةلا ح.
- EOQ رصان ال ددعت يداصتقالا بل طال ةيم ك.
- ةكترشم ال بل طال في لال ك ت ةلا ح.
- بل طال ةردق يل ع دوي ق دوج و عم رصان ال ددعت ةلا ح ال.
- ةي طال ري غ في لال ك ال ةلا ح.
- فورم ال نياب ال عم ري غتم ال بل طال ةلا ح.

ثلاث ال موي ال:

ةيئاشع ال ةلا ح: نوزم ال ةبقارم.

- Newsvendor ج ذوم ن.
- Newsvendor ةل كشم تادادما.
- تارثف ال ددعت لكاشم.
- (Q, R) ج ذوم ن: ةب ال ةيم ك ال.
- نوزم ال دافن م ح يل ع نوزم ال دافن ةفل ك ت دامتعا ةلا ح في (Q, R) ج ذوم ن ني سحت.
- ني ال عون ال نم ةمدخ ال يوتسم يل ع دي ق ال ةلا ح: (Q, R) ماظن.
- ةلا ح: (Q, R) ماظن نوزم ال دافن ثودح يل ع نوزم ال ةفل ك ت دامتعا ةلا ح في (Q, R) ج ذوم ن ني سحت.
- لوال عون ال نم ةمدخ ال يوتسم يل ع دي ق ال.
- (s, S) و S تاسايس: ةي رودال ةعجارم ال.
- S ةسايس.
- (s, S) ةسايس.

تايسم ال ةدعتم دي روت ال لسال س في نوزم ال ةراد

- يوتسم ال نوزم لباقم تي بثلث ال نوزم: تايسم ال ةدعتم لسال س ال ةراد.
- يوتسم ال نوزم قطنمو تي بثلث ال نوزم تازيم.
- Bullwhip طوس ال ري ثأت: دي روت ال ةلسل س في قي سنن ال.
- نعيم بل طو ني يوتسم تاذ ةي ط غي زوت ةلسل س.

- دكؤم ريغ بلط تاذ روبع ةطقن :نبيوتسم تاذ Arborescent ةيرجشل ةلسلسلا
- .يئاوشعلا بلطلا ةلاح يف نبيوتسم تاذ ديروت ةلسلس

عبارلا مويلا

ديروتلا ةلسلس يف زفاوحلا

- .جودزم شيمهت :رعسلا تارارق
- .ايسأر ةلماكتملا ةكرشلا :لوالا لضألا لحلا
- .نيلقتسم ةئجت عئابو ءنصم :ايسأر ةككفملا ةلاحلا
- .زفاوحلا ططخ ميمصت :جخم
- .ةيسفانت ةئيب يف رعسلا رارق
- .نيلقتسم ةئجت عئابو ءنصم :ايسأر ةككفملا ديروتلا ةلسلس
- .News vendor ةلكشم :تانوخملا رارق
- .ايسأر ةلماكتملا ةكرشلا :لوالا لضألا لحلا
- .لقتسم ةئجت عئابو ءنصم :ايسأر ةككفملا ةلاحلا
- .رارقال قوقح صيصخت ةداعإو زفاوحلا ميمصت :جخم
- .جتنملا عيوجاتنإل لودبملا دهجلا رارق
- .ايسأر ةلماكتملا ةكرشلا :لوالا لضألا لحلا
- .لقتسم عنصمو ةئجت عئاب :ايسأر ةككفملا ةلاحلا
- .بصملاو عبنملا يتلحرم نم لك يف دوهجلا ةلاح

سماخل مويلا

ةبكرملا هيحوت

- .ةكبشلا هيحوت لكاشم
- .symmetric TSP ةلكشم لح قرط
- .ناريجال برقأ ةلسلس ةيمزراوخ
- .جارداإلا ىلع مئاقلا لالدتسالا
- .ةلحلمل ثحبلا قرط
- .VRP ةلكشم تاساسأل لحلا قرط
- .VRP ةلكشم لءانب قرط
- .VRP ةلكشم ليلحت قرط
- .real-life VRP نم ةيفاضإ تازيم
- .ةنمز 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.