



ي تسجول ل ع يزوت ل اسرام ل ضاً : course

City :	روبم ل ل اوك	Hotel :	روبم ل ل اوك سيجر تناس قدنف
Start Date :	2025-12-08	End Date :	2025-12-12
Duration :	1 Week	Price :	3950 \$

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 إل عيئصتلا تايستسجول نبال نبال ك تايستسجوللا عيزوتلا تاسرامم لصفأل ةبيبردتلا ةرودلا يطيغتس ةسندنهلاو ةرادإلا لثم ةفلتخم تاصصخت نم صاخشألل نكمي ثيح ،ةمهمل 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 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 .
- لقنلاو تاكبشلا ميمصت .
- ببلطلاب 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، ةئجالتا يغيئابو نيغنصملا نيباررقلا ذاخا قوقحو تانوزخمالو راعسألأ لقنلال ءافك نيسحتل ةعونتم ةيلمع بيلاسأو تايمزراوخ مادختساب TSP و VRP لكاشم لحو تابكرمال ةيعقاولا ديروتال لسالس تائيبي يف عيزوتالو.

Course Outline

لوال مويلا:

ديروتال ةلسلس ةرادا

- تايوتسجوللاب نيغن اذام
- عيزوتالو جاتنإلا تاكبش لكيه
- ةيجيتارتسالو ءفلكتال تاكرحو ءسفانمال لماوع
- درجال تايلمع رود
- يداصتقالا بلطلال ةيمك: يكيسال كجذومن
- نيقيلا مدع عم لماعتلا
- ءمالسل نوزخم دادعإ
- بلطلال بسح عيجمتال ءئيبي يف جاتنإلا طي طيخا: نيتلحرمن نماررقلا ذاخا ءيلمع
- نوزخمال رشن
- لقنلالو ءيداملا تاقتفدتلا
- ءيمرهلا تايوتسملاو ءينمزل قافآلا
- رارقلا جهانم
- رارقلا ذاخا قوقحو تامولعمل قفدت
- ءيمكلا بيلاسأل جذامنلا

لقنلالو تاكبشال ميمصت

- عيزوتال ءكبش يف ءطي سولال دقعال رود
- نيقيلا مدع يوتسم ليلقت: رطاخمال 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 ءاطخا سيسياقم.
- طسوتمل اطلخل.
- قلطملا فارحنال طسوتم.
- يرايغمل اطلخل.
- قلطملا اطلخل ةيؤئمل ةبسنل طسوتم و اطلخل ةيؤئمل ةبسنل طسوتم.
- ME% , MAD% , RMSE%.
- U Theil's statistic.
- ؤبنتلا ةقد سيسياقم مادختسا.
- ؤبنتلا قرط فينصت.
- كرحتمل طسوتملا.
- ةيمزراوخل.
- تاملعمل طبض.
- دويقل او بويغل.
- طيسبل ايسال سناجتلا.
- هاجتال عم ايسال سناجتلا.
- ةيمسومل عم ايسال سناجتلا.
- هاجتال او ةيمسومل عم سناجتلا.
- طيسبل ايطخل رادحنال.
- رادحنال لانايبل دادع.
- 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 نياب 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 عون ال نم ةمدخلال يوتسم ىل ع دي ق ال ةال ح (Q,R) ماظن .
- ةال ح (Q,R) ماظن نوزم ال ذافن ثودح ىل ع نوزم ال ةفل ك ت دامتعا ةال ح في (Q,R) ج ذوم ن ني سحت .
- لوالا عون ال نم 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 ةئيبي 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
- رارقال 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 ليحت 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 اذن
مهمازتلاو مهتءافك ىلع ايمسرر ليلد ةداهشلا هذه دعت. عوضوملا يف ةتبثملا مهتءافكو مهفراعمب
ينهملا ريوطتلاب.

