

පාඨමාලා කේතය	:	BCOM E3055
විෂයය	:	සංකාර්ය පර්යේෂණ
වර්ගය	:	හර
අරමුණ	:	මෙම පාඨමාලා ඒකකය නිර්මාණය කර ඇත්තේ කළමනාකරණ තීරණ ගැනීම සඳහා උපකාරී වන ප්‍රමාණාත්මක උපකරණ වල දැනුම සහ භාවිතය සැපයීම සඳහා වේ.
අධ්‍යයන ප්‍රතිඵල	:	<p>මෙම පාඨමාලා ඒකකය අවසානයේ සිසුන්හට පහත ප්‍රතිඵල ලබා ගැනීමට හැකිවේ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• සැබෑ ලෝකයේදී ඇතිවන ගැටළු සඳහා අදාළ වන නිවැරදි විශ්ලේෂණ ශිල්පීය ක්‍රම යොදා ගැනීම.</li> <li>• කළමනාකරණ ගැටළු, ගණිතමය ආකෘති සඳහා පරිණාමනය කිරීම.</li> <li>• ගුණාත්මක තීරණ ගැනීම් සඳහා ප්‍රමාණාත්මක ශිල්පීය ක්‍රම භාවිතා කිරීම.</li> </ul>
පාඨමාලා අන්තර්ගතය	:	සංකාර්ය පර්යේෂණ හැඳින්වීම. ආකෘති නිර්මාණය. රේඛීය ප්‍රක්‍රමණය. පරිවහන ආකෘති. ජාල විශ්ලේෂණය. තීරණ විශ්ලේෂණය. තොග ආකෘති. පැවරුම් ගැටළු. ක්‍රීඩා න්‍යාය. පෝලිම් න්‍යාය. සන්වේදිතා විශ්ලේෂණ. සමාකරණය. ද්විත්ව න්‍යාය.
ඉගෙනුම් හා ඉගැන්වීමේ ක්‍රම	:	සම්මන්ත්‍රණ හා ස්වයං අධ්‍යයන
ඇගයුම් පරිපාටිය	:	වර්ෂ අවසාන පරීක්ෂණය
නිර්දේශිත කියවීම්	:	<p>Hillier, F. S. and G. J. Lieberman, (2005), <i>Introduction to Operations Research, 8<sup>th</sup> edition, McGraw Hill, New York,</i></p> <p>Paul A. Jensen and Jonathan F. Bard, (2003), <i>Operations Research, Models and Methods,</i> John Wiley &amp; Sons.</p> <p>Hamdy A. Taha, (2002), <i>Operations Research: An Introduction, 7<sup>th</sup> edition,</i> Prentice Hall.</p>