

# CMPE 223 YouTube Video Links

<a href="https://youtu.be/YamAhMv36e8">https://youtu.be/YamAhMv36e8</a>	223-S1-Introduction
<a href="https://youtu.be/YA6A-GSeFco">https://youtu.be/YA6A-GSeFco</a>	223-S2-Numbering
<a href="https://youtu.be/3VUxuEwzkSo">https://youtu.be/3VUxuEwzkSo</a>	223-S3-Numbering
<a href="https://youtu.be/YkFAzZWsdN8">https://youtu.be/YkFAzZWsdN8</a>	223-S4-Conversion
<a href="https://youtu.be/K4zCWn6Hn6o">https://youtu.be/K4zCWn6Hn6o</a>	223-S5-Complements
<a href="https://youtu.be/LvEE_3oEIou">https://youtu.be/LvEE_3oEIou</a>	223-S6-Signed numbers
<a href="https://youtu.be/fRbhIX5CCis">https://youtu.be/fRbhIX5CCis</a>	223-S7-Arith Signed
<a href="https://youtu.be/qCpvMSnXnmw">https://youtu.be/qCpvMSnXnmw</a>	223-S8-Arith-Signed
<a href="https://youtu.be/ZrMcwv528al">https://youtu.be/ZrMcwv528al</a>	223-S9-Arith-Codes
<a href="https://youtu.be/a_sPnCyVELI">https://youtu.be/a_sPnCyVELI</a>	223-S10-Boolean-Algebra
<a href="https://youtu.be/cr0Yn-ReugQ">https://youtu.be/cr0Yn-ReugQ</a>	223-S11-Boolean-Rules
<a href="https://youtu.be/HJdYhwwWonI">https://youtu.be/HJdYhwwWonI</a>	223-S12-Logic Gates
<a href="https://youtu.be/xkfA4QHRC1o">https://youtu.be/xkfA4QHRC1o</a>	223-S13-Bubbles
<a href="https://youtu.be/iObrsUMcgr0">https://youtu.be/iObrsUMcgr0</a>	223-S14-Algebraic Manipulation
<a href="https://youtu.be/qB2zbyxFTIw">https://youtu.be/qB2zbyxFTIw</a>	223-S15-Complement of a Function
<a href="https://youtu.be/N_1ofg3oJII">https://youtu.be/N_1ofg3oJII</a>	223-S16-minterms and Maxterms
<a href="https://youtu.be/2EQwpEPZESo">https://youtu.be/2EQwpEPZESo</a>	223-S17-Canonical SOP and POS
<a href="https://youtu.be/zaFB-3vJR7A">https://youtu.be/zaFB-3vJR7A</a>	223-S18-Bubbles Game
<a href="https://youtu.be/25EPhs72nzM">https://youtu.be/25EPhs72nzM</a>	223-S19-Kmap1
<a href="https://youtu.be/J0ntxUSenMw">https://youtu.be/J0ntxUSenMw</a>	223-S20-Minimal SOP
<a href="https://youtu.be/L6vfvS-w9g">https://youtu.be/L6vfvS-w9g</a>	223-S21-Minimal POS
<a href="https://youtu.be/0vuBdLq8IBM">https://youtu.be/0vuBdLq8IBM</a>	223-S22-Two-Level Implementation1
<a href="https://youtu.be/fExQ6uRJJGo">https://youtu.be/fExQ6uRJJGo</a>	223-S23-Two-Level Implementation2
<a href="https://youtu.be/ZYUYvjWtZUE">https://youtu.be/ZYUYvjWtZUE</a>	223-S24-Don't Care Conditions1
<a href="https://youtu.be/_N0xhWkg2I8">https://youtu.be/_N0xhWkg2I8</a>	223-S25-Don't Care Conditions2
<a href="https://youtu.be/TLAv0qQUXIs">https://youtu.be/TLAv0qQUXIs</a>	223-S26-Design of HA and FA
<a href="https://youtu.be/v2563QGTw4c">https://youtu.be/v2563QGTw4c</a>	223-S27-Design of HS and FS
<a href="https://youtu.be/T60nd4tUHzo">https://youtu.be/T60nd4tUHzo</a>	223-S28-Design of Comb. Circuits
<a href="https://youtu.be/YMxhONLkOC4">https://youtu.be/YMxhONLkOC4</a>	223-S29-Analysis of Comb. Circuits
<a href="https://youtu.be/cdtUdgfLe4A">https://youtu.be/cdtUdgfLe4A</a>	223-S30-4-bit Parallel Adder-Subtractor
<a href="https://youtu.be/B6-6npsfwUA">https://youtu.be/B6-6npsfwUA</a>	223-S31-BCD Adder