

|                         |                                                                                                                                              |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                |             |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| FIRST YEAR (35)         | <div><div></div><div><div>MATH 200</div><div>3 cr.</div><div>Calculus I</div></div></div>                                                    | <div><div></div><div><div>MATH 211</div><div>3 cr.</div><div>Linear Algebra</div></div></div>                                             | <div><div></div><div><div>MECH 221</div><div>3 cr.</div><div>Eng. Dynamics</div></div></div>                                                     | <div><div></div><div><div>MECH 211</div><div>1 cr.</div><div>Eng Drawing I</div></div></div>                                                              | <div><div></div><div><div>ELEN 201</div><div>1 cr.</div><div>Instrumentation Lab.</div></div></div>                                                                 | <div><div>ENGL102</div><div><div>ENGL 203</div><div>3 cr.</div><div>Engl. Com. Skills III</div></div></div>                           | <div><div></div><div><div>CSIS 200</div><div>3 cr.</div><div>Progr. For Engineers</div></div></div>                           | <div><div></div><div><div>CSIS 285</div><div>1 cr.</div><div>Intro to Com. Lab</div></div></div>                               | FALL (18)   |
|                         | <div><div></div><div><div>MATH200</div><div></div></div></div>                                                                               | <div><div></div><div><div>MATH200</div><div></div></div></div>                                                                            | <div><div>MATH211</div><div>CSIS200</div><div>ELEN201</div><div><div>CPEN 211</div><div>3 cr.</div><div>Intro. Dig. Logic Des.</div></div></div> | <div><div>MATH200</div><div>MATH211</div><div>ELEN201</div><div><div>ELEN 221</div><div>3 cr.</div><div>Circuits Analysis I</div></div></div>             | <div><div></div><div>ELEN201</div><div><div>ELEN 202</div><div>1 cr.</div><div>Electr. Sim. &amp; Design</div></div></div>                                          | <div><div></div><div>CSIS200</div><div><div>CSIS 215</div><div>3 cr.</div><div>Object Oriented Programming</div></div></div>          | <div><div></div><div>CSIS200</div><div><div>CSIS 286</div><div>1 cr.</div><div>OOP Lab</div></div></div>                      | SPRING (17)                                                                                                                    |             |
| SECOND YEAR (37)        | <div><div>MATH200</div><div>MATH211</div><div>CSIS200</div><div><div>MATH 230</div><div>3 cr.</div><div>Numerical Analysis</div></div></div> | <div><div>ELEN202</div><div>ELEN221</div><div>CPEN211</div><div><div>CPEN 212</div><div>3 cr.</div><div>Logic Circuits</div></div></div>  | <div><div></div><div>MECH211</div><div>ELEN202</div><div><div>CPEN 202</div><div>1 cr.</div><div>Logic Circuits Lab</div></div></div>            | <div><div>MATH270</div><div>ELEN202</div><div>ELEN221</div><div>CPEN211</div><div><div>ELEN 231</div><div>3 cr.</div><div>Electronics I</div></div></div> | <div><div>MECH221</div><div>ELEN202</div><div>ELEN221</div><div>MATH202</div><div><div>ELEN 222</div><div>3 cr.</div><div>Sig. &amp; Syst. Theory</div></div></div> | <div><div></div><div>CSIS200</div><div><div>CPEN 220</div><div>3 cr.</div><div>Progr. for Engineering Solutions</div></div></div>     | <div><div></div><div>ENGL203</div><div><div>ENGL</div><div>3 cr.</div><div>English Elective</div></div></div>                 | FALL (19)                                                                                                                      |             |
|                         | <div><div></div><div>MATH200</div><div><div>MATH 246</div><div>3 cr.</div><div>Probability for Eng.</div></div></div>                        | <div><div>ELEN231</div><div>CPEN202</div><div>CPEN212</div><div><div>CPEN 213</div><div>3 cr.</div><div>Microprocessors</div></div></div> | <div><div></div><div>ENGL203</div><div><div>CSPR 201</div><div>3 cr.</div><div>Early Form. of Civ.</div></div></div>                             | <div><div></div><div>ELEN202</div><div>ELEN221</div><div><div>ELEN 303</div><div>1 cr.</div><div>Circuits Analysis Lab</div></div></div>                  | <div><div></div><div>ELEN231</div><div><div>ELEN 304</div><div>1 cr.</div><div>Electronics Lab</div></div></div>                                                    | <div><div></div><div>CPEN 241</div><div><div>Information Networking I</div></div></div>                                               | <div><div></div><div>MECH 232</div><div><div>Thermodynamics</div></div></div>                                                 | <div><div></div><div>LISP 200</div><div><div>Library Use &amp; Research Methods</div></div></div>                              | SPRING (18) |
| THIRD YEAR (36)         | <div><div></div><div></div><div><div></div><div>3 cr.</div></div></div>                                                                      | <div><div></div><div>CSPR201</div><div><div>CSPR 202</div><div>3 cr.</div><div>Religion Experience</div></div></div>                      | <div><div>MECH232</div><div>CPEN213</div><div><div>CPEN 313</div><div>3 cr.</div><div>Computer Embedded Systems</div></div></div>                | <div><div></div><div>CPEN213</div><div><div>CPEN 305</div><div>1 cr.</div><div>Microcontrollers Lab</div></div></div>                                     | <div><div>MATH246</div><div>ELEN304</div><div>ELEN303</div><div><div>ELEN 341</div><div>3 cr.</div><div>Telecommunications</div></div></div>                        | <div><div>MATH230</div><div>CPEN213</div><div><div>CPEN 324</div><div>3 cr.</div><div>Programming Logic Controllers</div></div></div> | <div><div>ELEN304</div><div>ELEN303</div><div><div>CPEN 307</div><div>1 cr.</div><div>PLC Lab</div></div></div>               | <div><div></div><div></div><div><div>GENG 290</div><div>1 cr.</div><div>Intro. to Engineering Design Process</div></div></div> | FALL (19)   |
|                         | <div><div></div><div></div><div><div></div><div>3 cr.</div></div></div>                                                                      | <div><div></div><div>CSPR202</div><div><div></div><div>3 cr.</div><div>General Education Elective</div></div></div>                       | <div><div></div><div>ELEN341</div><div><div>ELEN 306</div><div>1 cr.</div><div>Telecom. Lab</div></div></div>                                    | <div><div></div><div>CPEN305</div><div><div>CPEN 308</div><div>1 cr.</div><div>Elec. Design. &amp; Automation Lab</div></div></div>                       | <div><div>CSIS215</div><div>CPEN220</div><div>CPEN241</div><div><div>CPEN 341</div><div>3 cr.</div><div>Cybersecurity</div></div></div>                             | <div><div></div><div>ELEN222</div><div><div>ELEN 326</div><div>3 cr.</div><div>Digital Signal Processing</div></div></div>            | <div><div></div><div></div><div><div>CSIS 221</div><div>3 cr.</div><div>Operating Systems</div></div></div>                   | SPRING (17)                                                                                                                    |             |
| FOURTH/FIFTH YEARS (38) | <div><div></div><div></div><div><div>ELEN 40_</div><div>3 cr.</div><div>Core1</div></div></div>                                              | <div><div></div><div></div><div><div>ELEN 40_</div><div>3 cr.</div><div>Core 2</div></div></div>                                          | <div><div></div><div></div><div><div></div><div>3 cr.</div><div>Directed Elective 1</div></div></div>                                            | <div><div></div><div></div><div><div></div><div>3 cr.</div><div>Directed Elective 2</div></div></div>                                                     | <div><div></div><div></div><div><div>GENG 480</div><div>3 cr.</div><div>Field Training</div></div></div>                                                            | <div><div></div><div></div><div><div>GENG 400</div><div>1 cr.</div><div>Engineering Seminars</div></div></div>                        | <div><div></div><div></div><div><div>GENG 490</div><div>3 cr.</div><div>Graduation Project (+ Reactivation)</div></div></div> | FALL/SPRING/SUMMER/FALL                                                                                                        |             |
|                         | <div><div></div><div></div><div><div></div><div>3 cr.</div></div></div>                                                                      | <div><div></div><div></div><div><div></div><div>3 cr.</div></div></div>                                                                   | <div><div></div><div></div><div><div></div><div>3 cr.</div></div></div>                                                                          | <div><div></div><div></div><div><div></div><div>3 cr.</div></div></div>                                                                                   | <div><div></div><div></div><div><div></div><div>3 cr.</div></div></div>                                                                                             | <div><div></div><div></div><div><div></div><div>1 cr.</div></div></div>                                                               | <div><div></div><div></div><div><div></div><div>3 cr.</div></div></div>                                                       | FALL/SPRING/SUMMER/FALL                                                                                                        |             |