

Department of Physics

Bachelor of Science, Engineering Physics

Student Name \_\_\_\_\_ Student ID# \_\_\_\_\_

ENGL 1010/1011 \_\_\_\_\_ 2<sup>nd</sup> W Course \_\_\_\_\_ Second language Competency \_\_\_\_\_ E Course \_\_\_\_\_ Total Credits 134 \_\_\_\_\_

<p><b><u>Required Major Courses</u></b>      <b><u>Credits</u></b></p> <p>___ PHYS 2300                      3</p> <p>___ PHYS 3101                      3</p> <p>___ PHYS 3201                      3</p> <p>___ PHYS 3202                      3</p> <p>___ PHYS 2501W                    4</p> <p>___ PHYS 3401                      3</p> <p>___ PHYS 3300                      3</p> <p><b><u>At least 6 credits of Physics electives/research:</u></b></p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p><b><u>Additional Requirements</u></b></p> <p>___ STAT 3025                    3</p> <p>___ MATH 2110                    4</p> <p>___ MATH 2410                    4</p>	<p><b><u>Engineering Major Courses</u></b></p> <p>___ CSE 1010                    3      ___ ENGR 1000                    1</p> <p>___ MSE 2001 or 2101        3      ___ ENGR 1166                    3</p> <p>___ MSE 2002 or 2102        3      ___ CE 2110                        3</p> <p>___ CE 3120                      4      ___ ECE 2001                      4</p> <p>___ CE 3110                      3      ___ ENGR 4001                    3</p> <p>___ ENGR 4002W                3      ___ CHEG 2103                    3</p> <p>___ Thermal Science Elective:</p> <p style="padding-left: 40px;">MSE 3001 or ME 2233 or CHEG 2111      3</p> <p><b><u>Engineering Electives</u></b></p> <p>___ ENGR 2XXX                3      ___ ENGR 3XXX                    3</p> <p>___ ENGR 3XXX                3</p> <p style="text-align: center;"><b>--Major Requirements Above This Line--</b></p> <p><b><u>CLAS Gen. Ed. Content Area I</u></b></p> <p>4 courses, one each from categories A-D</p> <p>_____                      <u>    A    </u></p> <p>_____                      <u>    B    </u></p> <p>_____                      <u>    C    </u></p> <p>_____                      <u>    D    </u></p> <p><b><u>CLAS Gen. Ed. Content Area II</u></b></p> <p>2 courses from 2 different academic units</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>CLAS Gen. Ed. Content Area III</u></b></p> <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:50%; border-right: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>___ CHEM 1124Q <b>and</b></p> <p>___ CHEM 1125Q <b>and</b></p> <p>___ CHEM 1126Q</p> <p style="text-align: center;">or</p> <p>___ CHEM 1127Q <b>and</b></p> <p>___ CHEM 1128Q</p> <p style="text-align: center;">or</p> <p>___ CHEM 1147Q <b>and</b></p> <p>___ CHEM 1148Q</p> <p style="text-align: center;">or</p> <p>___ CHEM 1137Q <b>and</b></p> <p>___ CHEM 1138Q</p> <p>___ BIO 1107</p> <p style="text-align: center;">or</p> <p>___ BIO 1108</p> <p style="text-align: center;">or</p> <p>___ BIO 1110</p> <p>___ MATH 1125Q <b>and</b></p> <p>___ MATH 1126Q <b>and</b></p> <p>___ MATH 1132</p> <p style="text-align: center;">or</p> </td> <td style="width:50%; padding: 5px;"> <p>___ MATH 1131Q <b>and</b></p> <p>___ MATH 1132Q</p> <p style="text-align: center;">or</p> <p>___ MATH 1151Q <b>and</b></p> <p>___ MATH 1152Q</p> <p style="text-align: center;">or</p> <p>___ MATH 2141Q <b>and</b></p> <p>___ MATH 2142Q</p> <p>___ PHYS 1201Q <b>and</b></p> <p>___ PHYS 1202Q</p> <p style="text-align: center;">or</p> <p>___ PHYS 1401Q <b>and</b></p> <p>___ PHYS 1402Q</p> <p style="text-align: center;">or</p> <p>___ PHYS 1501Q <b>and</b></p> <p>___ PHYS 1502Q</p> <p style="text-align: center;">or</p> <p>___ PHYS 1601Q <b>and</b></p> <p>___ PHYS 1602Q</p> </td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"><b><u>CLAS Gen. Ed. Content Area IV</u></b></p> <p>2 courses, at least 1 from international area of study</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>___ CHEM 1124Q <b>and</b></p> <p>___ CHEM 1125Q <b>and</b></p> <p>___ CHEM 1126Q</p> <p style="text-align: center;">or</p> <p>___ CHEM 1127Q <b>and</b></p> <p>___ CHEM 1128Q</p> <p style="text-align: center;">or</p> <p>___ CHEM 1147Q <b>and</b></p> <p>___ CHEM 1148Q</p> <p style="text-align: center;">or</p> <p>___ CHEM 1137Q <b>and</b></p> <p>___ CHEM 1138Q</p> <p>___ BIO 1107</p> <p style="text-align: center;">or</p> <p>___ BIO 1108</p> <p style="text-align: center;">or</p> <p>___ BIO 1110</p> <p>___ MATH 1125Q <b>and</b></p> <p>___ MATH 1126Q <b>and</b></p> <p>___ MATH 1132</p> <p style="text-align: center;">or</p>	<p>___ MATH 1131Q <b>and</b></p> <p>___ MATH 1132Q</p> <p style="text-align: center;">or</p> <p>___ MATH 1151Q <b>and</b></p> <p>___ MATH 1152Q</p> <p style="text-align: center;">or</p> <p>___ MATH 2141Q <b>and</b></p> <p>___ MATH 2142Q</p> <p>___ PHYS 1201Q <b>and</b></p> <p>___ PHYS 1202Q</p> <p style="text-align: center;">or</p> <p>___ PHYS 1401Q <b>and</b></p> <p>___ PHYS 1402Q</p> <p style="text-align: center;">or</p> <p>___ PHYS 1501Q <b>and</b></p> <p>___ PHYS 1502Q</p> <p style="text-align: center;">or</p> <p>___ PHYS 1601Q <b>and</b></p> <p>___ PHYS 1602Q</p>
<p>___ CHEM 1124Q <b>and</b></p> <p>___ CHEM 1125Q <b>and</b></p> <p>___ CHEM 1126Q</p> <p style="text-align: center;">or</p> <p>___ CHEM 1127Q <b>and</b></p> <p>___ CHEM 1128Q</p> <p style="text-align: center;">or</p> <p>___ CHEM 1147Q <b>and</b></p> <p>___ CHEM 1148Q</p> <p style="text-align: center;">or</p> <p>___ CHEM 1137Q <b>and</b></p> <p>___ CHEM 1138Q</p> <p>___ BIO 1107</p> <p style="text-align: center;">or</p> <p>___ BIO 1108</p> <p style="text-align: center;">or</p> <p>___ BIO 1110</p> <p>___ MATH 1125Q <b>and</b></p> <p>___ MATH 1126Q <b>and</b></p> <p>___ MATH 1132</p> <p style="text-align: center;">or</p>	<p>___ MATH 1131Q <b>and</b></p> <p>___ MATH 1132Q</p> <p style="text-align: center;">or</p> <p>___ MATH 1151Q <b>and</b></p> <p>___ MATH 1152Q</p> <p style="text-align: center;">or</p> <p>___ MATH 2141Q <b>and</b></p> <p>___ MATH 2142Q</p> <p>___ PHYS 1201Q <b>and</b></p> <p>___ PHYS 1202Q</p> <p style="text-align: center;">or</p> <p>___ PHYS 1401Q <b>and</b></p> <p>___ PHYS 1402Q</p> <p style="text-align: center;">or</p> <p>___ PHYS 1501Q <b>and</b></p> <p>___ PHYS 1502Q</p> <p style="text-align: center;">or</p> <p>___ PHYS 1601Q <b>and</b></p> <p>___ PHYS 1602Q</p>			