⑤ 학습성과 5 (PO5: 현실적 공학설계)

<table>
<tr><td colspan="4">시스템 설계의 필요성을 인식하고, 요소 및 통합 시스템을 설계할 수 있는 능력</td></tr>
<tr><td colspan="2">수행준거</td><td colspan="2">제시된 요구사항 및 제약을 반영하여 구성 요소 및 전체 시스템을 설계할 수 있다.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">수행수준</td><td>상</td><td colspan="2">제시된 설계 요구사항과 제약을 충분히 반영하여 구성요소와 전체 시스템을 종합적으로 설계할 수 있다</td></tr>
<tr><td>중</td><td colspan="2">제시된 설계 요구사항과 제약을 만족하기 위해 필요한 구성 요소를 설계할 수 있다.</td></tr>
<tr><td>하</td><td colspan="2">제시된 설계 요구사항과 제약을 이해할 수 있다.</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="10">평가도구</td><td colspan="2">평가도구 1 : CEA (교과기반평가)</td></tr>
<tr><td>평가방법</td><td>성취도 측정을 위한 대표교과목을 선정하고, 대표교과목 담당교수는 학습성과 달성을 위한 교과목학습목표(CLO) 및 성취도 측정을 위한 평가도구 및 평가기준을 수립하여 측정</td></tr>
<tr><td rowspan="5">대표
교과목</td><td>
<table><tr><td>교과목명</td><td>교과목학습목표 (CLO)</td></tr></table>
</td></tr>
<tr><td><table><tr><td>정보시스템설계</td><td>현실적 제한조건을 고려하여 시스템, 요소, 공정 등을 설계할 수 있는 능력</td></tr></table></td></tr>
<tr><td><table><tr><td>자료구조</td><td>현실의 문제를 컴퓨터 언어를 활용하여 해결할 수 있도록 설계할 있다.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td><table><tr><td>컴퓨터시뮬레이션</td><td>사례시스템을 대상으로 모델을 수립, 결과 분석을 통해 적절한 방안 제시</td></tr></table></td></tr>
<tr><td><table><tr><td>창의적공학설계</td><td>종합설계 작품의 필요성 및 구성요소설계 및 통합설계를 적절히 수행할 수 있다.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td colspan="2">평가도구 2 : 설문조사 (프로그램평가)</td></tr>
<tr><td>평가방법</td><td>졸업예정자들의 학습성과 5 측면의 프로그램 만족도 및 자기 평가를 5점 만점으로 설문조사를 통하여 측정</td></tr>
</table>