<table>
<tr><td>MD 유형</td><td colspan="2">□ 전공심화 MD</td><td colspan="2">■ 융합연계 MD</td></tr>
<tr><td>MD 명칭</td><td colspan="4">로봇소프트웨어과정</td></tr>
<tr><td>개설 학과</td><td colspan="4">기계공학과</td></tr>
<tr><td>MD 개요</td><td colspan="4">인공지능로봇 시스템 전문가를 위한 로봇을 이용한 제조공정에 로봇을 활용한 제조공정 시스템 분석과 설계 및 제작 분야의 전문인력 배양한다.</td></tr>
<tr><td>MD 목표</td><td colspan="4">• 로봇 및 주변장치 통합를 위한 기초 역량 학습
• 로봇시스템 통합(System Integration)이해하고 활용할 수 있는 역량 학습
• 로봇시스템 통합에 필요한 시스템 구축 전문지식과 로봇 설치, 운용을 통한 실무 역량 학습</td></tr>
<tr><td>관련 전공역량</td><td colspan="4">제작기술의 이해, 제작도구 활용, 프로젝트 협업, 산학 실무</td></tr>
<tr><td>담당교수</td><td colspan="4">진태석 (구내 1541)</td></tr>
<tr><td colspan="5">MD 구성</td></tr>
<tr><td>구분</td><td>교과목명</td><td>개설 학과</td><td>학년-학기</td><td>학점</td></tr>
<tr><td rowspan="4">교과목</td><td>PLC설계</td><td>기계공학과</td><td>3-2</td><td>3</td></tr>
<tr><td>인공지능비전시스템</td><td>기계공학과</td><td>4-1</td><td>3</td></tr>
<tr><td>로봇시스템구축(SI)</td><td>인공지능로봇전공</td><td>3-1</td><td>3</td></tr>
<tr><td>캡스톤디자인1</td><td>기계공학과</td><td>3-2</td><td>4</td></tr>
</table>