

# 복지융합학부 의료재활공학전공 교육과정 로드맵

| 전공영역           | 1학년    |        | 2학년            |               | 3학년       |          | 4학년          |              |
|----------------|--------|--------|----------------|---------------|-----------|----------|--------------|--------------|
|                | 1-1    | 1-2    | 2-1            | 2-2           | 3-1       | 3-2      | 4-1          | 4-2          |
| I. 기초의학 역량     |        | 인체해부학  | 인체생리학<br>기능해부학 | 인체운동학<br>생체역학 |           |          | 공중보건학        |              |
| II. 재활기초 역량    |        | 일상생활동학 | 인간공학           |               |           | 재활의학     |              | 재활공학         |
| III. 보조기기 기초역량 | 전공의 이해 |        | 의지보조기학개론       |               |           |          | 재료학          | 보건의료관계법규     |
|                |        |        | 보조공학개론         |               |           |          | 의료기기인허가이해    |              |
|                |        |        |                |               |           |          | 의료기기 임상및사후관리 | 재활치료학        |
|                |        |        |                |               |           | 의료기기품질관리 |              |              |
| IV. 보조기기 실무역량  | CAD    |        |                | 팔보조기학         | 다리보조기학    | 다리의지학    |              |              |
|                |        |        |                |               | 척추보조기학    |          |              |              |
|                |        |        |                |               | 팔의지학      |          |              |              |
| V. 산업위생 기초역량   |        |        |                | 산업위생학         | 산업독성학개론   | 산업안전관리   |              |              |
|                |        |        |                | 산업안전보건법       |           |          |              |              |
| VI. 산업위생 실무역량  |        |        |                |               | 작업환경 관리실무 | 작업환경측정   |              |              |
|                |        |        |                |               | 산업환기학     |          |              |              |
| VII. 재창업역량     |        |        |                |               |           | 융합종합연구   | 산업의료원 I      | 복지와 테크놀로지 융합 |
|                |        |        |                |               |           |          | 산업의료원 II     | 융합종합설계       |
|                |        |        |                |               |           |          | 산업의료원 III    | 융합창업종합설계     |



| 직업(군)          |
|----------------|
| 의지·보조기 기사      |
| 보조공학사          |
| 산업위생 관리기사      |
| 의료기기RA전문가 (2급) |