

## 2016학년도 1학기 강의정보

| 2016학년도 1학기 강의정보 |                                                                                                                                                                |                |                    |                |                                   |                      |                                         |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|----------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| <b>교과목명</b>      | 디지털영상처리                                                                                                                                                        |                | <b>교강사명</b>        |                | 임창훈                               |                      |                                         |
| <b>학점</b>        | 3                                                                                                                                                              |                | <b>수강대상<br/>학년</b> |                | 3학년                               |                      |                                         |
| <b>교재명</b>       | Digital Image<br>Processing                                                                                                                                    | <b>구<br/>분</b> | 주교재                | <b>저<br/>자</b> | R.C Gonzalez<br>and<br>R.E. Woods | <b>출<br/>판<br/>사</b> | Prentice Hall<br>(Pearson<br>Education) |
| <b>강의목표</b>      | <p>사물과 사건을 다양한 각도에서 바라보며 새로운 아이디어와 방법을 도출하고 활용할 수 있다.</p> <p>다양한 정보와 지식을 이해하고 문제를 규명하며 분석·추론하여 이를 바탕으로 문제 해결에 적용할 수 있다.</p>                                    |                |                    |                |                                   |                      |                                         |
| <b>교과목 해설</b>    | <p>본 교과목은 디지털 영상 기초, 영상 복원, 칼라 영상 처리, 다해상도 웨이블릿 처리, 영상 압축, 영상분할을 다룬다.</p>                                                                                      |                |                    |                |                                   |                      |                                         |
| <b>강의진행 방법</b>   | <p>디지털 영상의 기본 개념 이해와 디지털 영상 처리의 중요한 분야들의 지식에 대한 습득을 목표로 한다.</p> <p>디지털 영상의 기초, 공간 영역에서의 밝기 변환, 공간 영역 필터링, 영상 복원, 영상 재구성, 컬러영상 처리, 영상 압축과 표준 기술의 지식들을 학습한다.</p> |                |                    |                |                                   |                      |                                         |