

# 목 차

## 제 1장 서론

|                        |   |
|------------------------|---|
| 1. 연구의 필요성 .....       | 6 |
| 2. 연구 목적 및 내용 .....    | 7 |
| 3. 연구 내용 및 연구 절차 ..... | 9 |

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 제2장 교육과정 개편을 위한 위원회 구성 ..... | 12 |
|------------------------------|----|

## 제3장 대내외 여건 분석 및 진단

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 1. 내부환경 분석 .....                  | 13 |
| 1) 학과 현황 .....                    | 13 |
| 2) 교육 과정 운영 현황 .....              | 18 |
| 3) 취업 및 진학 현황 .....               | 21 |
| 4) 내부 환경 분석에 따른 시사점 .....         | 22 |
| 2. 외부 환경 분석 .....                 | 23 |
| 1) 정치/정책적 변화 .....                | 23 |
| 2) 경제적 환경 변화 .....                | 26 |
| 3) 사회적 환경 변화 .....                | 27 |
| 4) 기술적 환경 변화 .....                | 28 |
| 5) 외부 환경 분석에 따른 시사점 .....         | 30 |
| 3. 타 대학 현황 .....                  | 32 |
| 1) 백석대학교 컴퓨터공학부 소프트웨어학 전공 .....   | 32 |
| 2) 서울신학대학교 IT융합소프트웨어학과 .....      | 34 |
| 3) 평택대학교 융합소프트웨어학과 .....          | 35 |
| 4) 서경대학교 컴퓨터공학과 .....             | 36 |
| 5) 강남대학교 소프트웨어응용학부 소프트웨어 전공 ..... | 38 |
| 6) 경기대학교 컴퓨터공학 전공 .....           | 39 |
| 7) 서울과학기술대학교 컴퓨터공학과 .....         | 41 |

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 8) 한성대학교 컴퓨터공학부 .....        | 42 |
| 9) 광운대학교 소프트웨어학부 .....       | 43 |
| 10) 타 대학 현황 분석에 따른 시사점 ..... | 45 |
| 4. 요구분석 .....                | 46 |
| 1) 교수진 .....                 | 46 |
| 2) 재학생 .....                 | 46 |
| 3) 졸업생 .....                 | 49 |
| 4) 산업체 .....                 | 50 |
| 5) 요구 분석에 따른 시사점 .....       | 51 |
| 5. 대내외 여건 분석에 따른 시사점 .....   | 52 |

#### 제4장 학과 교육목표 및 인재상 설정

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 1. 대학 교육목표 및 중장기 발전계획 ..... | 54 |
| 1) 건학이념 및 교육목적 .....        | 54 |
| 2) 대학의 교육목표 .....           | 55 |
| 3) 대학의 인재상 .....            | 55 |
| 4) 중장기 발전 계획의 체계 .....      | 55 |
| 2. 학과 교육목표 및 인재상 .....      | 59 |
| 1) 학과의 교육목표 .....           | 59 |
| 2) 학과의 인재상 .....            | 59 |
| 3) 이전 교육과정과의 차이점 .....      | 61 |

#### 제 5장 전공능력 설정 및 검증

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 1. 전공능력 설정 .....             | 62 |
| 2. 전공능력 검증 .....             | 65 |
| 1) 전공능력 검증 방법 .....          | 65 |
| 2) 전공능력 검증 결과 .....          | 66 |
| 3) 전공능력 수정안을 통한 전문가 검토 ..... | 69 |
| 3. 전공능력 확정 .....             | 74 |

## 제6장 전공능력별 교육과정 개발

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 1. 전공능력별 교육내용 도출 .....     | 77 |
| 2. 2018년 교과목 연계진단 .....    | 81 |
| 1) 2018 교과목 연계 매트릭스 .....  | 81 |
| 2) 2018 교과목 연계 진단 결과 ..... | 86 |
| 3. 교과목 개발 및 개편 .....       | 88 |
| 1) 교과목 개발 및 개편 .....       | 88 |
| 2) 교과목 폐지 .....            | 90 |
| 4. 교육과정 체계 .....           | 91 |
| 1) 교육과정 체계도 .....          | 91 |
| 2) 교과 교육과정 .....           | 92 |
| 3) 비교과 교육과정 .....          | 94 |
| 5. 교육과정 운영 계획안 .....       | 95 |
| 1) 연도별 교육과정 운영 계획 .....    | 95 |
| 2) 비교과 교육과정 운영 계획 .....    | 95 |
| 6. 교과목 프로파일 .....          | 96 |

## 제7장 전공능력 평가 체계 개편

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 1. 전공능력별 평가방법 개발 .....        | 104 |
| 2. 전공능력별 캡스톤 운영 계획 .....      | 120 |
| 3. 전공능력에 대한 성과 관리 계획 수립 ..... | 121 |

## 제8장 결론

|               |     |
|---------------|-----|
| 1. 요약 .....   | 123 |
| 2. 기대효과 ..... | 127 |
| 3. 제한점 .....  | 127 |
| 4. 제언 .....   | 127 |

|            |     |
|------------|-----|
| 참고문헌 ..... | 129 |
|------------|-----|

|   |     |
|---|-----|
| 부록1. 컴퓨터소프트웨어 교육과정 전 교과의 교과목 프로파일 ..... | 130 |
|---|-----|