

□ 자율성과지표 선정 사유

| 자율성과지표   | 선정 사유                                                                                                   |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aMAP모빌리티 | aMAP플랫폼의 오픈소스와 동영상 강의를 통하여 프로그램 개발자의 성취감을 경험하고, 학교 교육과정에서 접하지 못하는 모빌리티 소프트웨어를 경험함으로써 프로그램 개발 능력의 향상을 위함 |
| SW직무자격   | 직무능력에 요구되는 SW수혜인력에게 소프트웨어 자격증을 취득하게 함으로 ABCD+혁신 개발자 배출 성과 측정을 위함                                        |
| 글로벌협력    | SW개발자로 글로벌 역량을 측정하기 위함                                                                                  |
| 산학협력     | 기업에서 요구하는 인재상 파악, 기업 근무 환경에 대한 이해 및 SW개발자로 취업하기 이전 SW개발자로서 경험치 확대를 위함                                   |
| 기업전문교수활용 | 기업전문교수를 SW전공 및 비SW전공 교육과정과 프로젝트지도, 멘토, SW사업단 위원회 참석을 통하여 실효성 있는 활동을 마련하기 위함                             |

□ 목표치 설정기준

○ aMAP 모빌리티 지수 - (참여인력, 대학수, 팀수)

| 구 분      | 기준값                                                                                                                          | 목표값                               |        |           |                   |      |      |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------|-------------------|------|------|
|          |                                                                                                                              | 1차년도                              | 2차년도   | 3차년도      | 4차년도              | 5차년도 | 6차년도 |
| 목 표      | 58                                                                                                                           | 63                                | 66     | 70        | 74                | 77   | 79   |
| 기준값 설정근거 | ‘22년 기준 aMAP 모빌리티 지수를 측정하여 기준값으로 설정                                                                                          |                                   |        |           |                   |      |      |
| 목표값 설정근거 | aMAP개방형플랫폼 운영 개별 평가지표를 구분하여 가중치를 두고 합산하여 목표 설정                                                                               |                                   |        |           |                   |      |      |
| 추진방안     | * aMAP 모빌리티 개방형 온/오프라인 교육 및 활성화<br>* 전국 대학 및 고등학교가 참가하는 오픈 소스 기반 자율주행 경진대회 주최<br>* 오픈 플랫폼 자율주행 아키텍처를 기반으로 미션 해결형 4가지 경진대회 구성 |                                   |        |           |                   |      |      |
| 측정방법     | 성과지표명                                                                                                                        | aMAP 모빌리티 지수                      |        |           |                   |      |      |
|          | 가중치                                                                                                                          | 3                                 | 2      | 1         | 4                 |      |      |
|          | 평가 지표                                                                                                                        | 참가인력                              | 본선 참가팀 | 세부 프로그램 수 | 온라인 오픈소스 영상강좌 수강자 |      |      |
|          | 10점                                                                                                                          | 400명                              | 55팀    | 5개        | 600명              |      |      |
|          | 8점                                                                                                                           | 300명                              | 45팀    | 4개        | 500명              |      |      |
|          | 6점                                                                                                                           | 250명                              | 35팀    | 3개        | 400명              |      |      |
|          | 4점                                                                                                                           | 150명                              | 25팀    | 2개        | 300명              |      |      |
|          | 2점                                                                                                                           | 50명                               | 15팀    | 1개        | 200명              |      |      |
| 평가방법     |                                                                                                                              | 평가지표1(점수X가중치)+평가지표2(점수X가중치) ...+n |        |           |                   |      |      |

○ SW인재 자격 지수 - (SW자격증, 교육, 소프트웨어등록)

| 구 분         | 기준값                                                                                                                     | 목표값                               |                  |             |               |             |      |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------|---------------|-------------|------|
|             |                                                                                                                         | 1차년도                              | 2차년도             | 3차년도        | 4차년도          | 5차년도        | 6차년도 |
| 목 표         | 14                                                                                                                      | 50                                | 54               | 59          | 63            | 67          | 71   |
| 기준값<br>설정근거 | ‘22년 기준 자격증 취득한 학생 수를 기준으로 설정                                                                                           |                                   |                  |             |               |             |      |
| 목표값<br>설정근거 | 직무능력에 요구되는 SW인재 자격 지수를 개별 평가지표로 CosPro자격 취득 및 SW등록으로 구분하여 가중치를 두고 합산 후 목표 설정(매년 취득한 자격 수)                               |                                   |                  |             |               |             |      |
| 추진방안        | * 직무능력 SW인재양성을 목표로 수혜인력의 자격시험 및 SW등록 독려<br>* 단계별 인력양성 추진과정에서 과정 간 직무능력 검정 자격시험을 진행<br>* 산학협력프로젝트 진행을 통하여 나온 산출물 SW등록 진행 |                                   |                  |             |               |             |      |
| 측정방법        | 성과지표명                                                                                                                   | SW인재 자격 지수                        |                  |             |               |             |      |
|             | 조사내용                                                                                                                    | 가중치                               | 2                | 1           | 2             | 1           | 4    |
|             |                                                                                                                         | 평가<br>지표                          | CosPro<br>Python | CosPro<br>C | CosPro<br>C++ | 구글<br>텐서플로어 | SW등록 |
|             |                                                                                                                         | 10점                               | 20명              | 20명         | 20명           | 20명         | 40명  |
|             |                                                                                                                         | 8점                                | 15명              | 15명         | 15명           | 15명         | 30명  |
|             |                                                                                                                         | 6점                                | 10명              | 10명         | 10명           | 10명         | 20명  |
|             |                                                                                                                         | 4점                                | 8명               | 8명          | 8명            | 8명          | 10명  |
|             |                                                                                                                         | 2점                                | 5명               | 5명          | 5명            | 5명          | 5명   |
|             | 평가방법                                                                                                                    | 평가지표1(점수X가중치)+평가지표2(점수X가중치) ...+n |                  |             |               |             |      |

○ 글로벌협력 지수 - (캡스톤, 어학, 해외산학교류, 해외MOU)

| 구 분         | 기준값                                                                                                      | 목표값                               |              |             |            |      |      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------|------------|------|------|
|             |                                                                                                          | 1차년도                              | 2차년도         | 3차년도        | 4차년도       | 5차년도 | 6차년도 |
| 목 표         | 42                                                                                                       | 48                                | 53           | 59          | 65         | 70   | 74   |
| 기준값<br>설정근거 | ‘22년 기준 해외기업과 대학가의 글로벌 협력 건수를 기준(매년 자료)                                                                  |                                   |              |             |            |      |      |
| 목표값<br>설정근거 | SW개발자로 글로벌 역량을 갖추기 위하여 선정함                                                                               |                                   |              |             |            |      |      |
| 추진방안        | ■ 대학차원에서 해외 기업, 해외 대학과의 MOU 활성화<br>■ 해외기업과 연계된 프로젝트기반 캡스톤 디자인을 통한 소통능력 강화<br>■ SW개발자에게 필요한 영어에 대한 두려움 해소 |                                   |              |             |            |      |      |
| 측정방법        | 성과지표명                                                                                                    | 글로벌협력 지수                          |              |             |            |      |      |
|             | 조사내용                                                                                                     | 가중치                               | 1            | 1           | 4          | 4    |      |
|             |                                                                                                          | 평가<br>지표                          | 해외기업<br>산학교류 | 해외대학<br>MOU | 캡스톤<br>디자인 | 어학연수 |      |
|             |                                                                                                          | 10점                               | 4            | 3           | 25명        | 25명  |      |
|             |                                                                                                          | 8점                                | 3            | 1           | 20명        | 20명  |      |
|             |                                                                                                          | 6점                                | 2            | -           | 15명        | 15명  |      |
|             |                                                                                                          | 4점                                | 1            | -           | 10명        | 10명  |      |
|             |                                                                                                          | 2점                                | -            | -           | 5명         | 5명   |      |
|             | 평가방법                                                                                                     | 평가지표1(점수X가중치)+평가지표2(점수X가중치) ...+n |              |             |            |      |      |

○ 산학협력 지수 - (현장견학, 박람회, 현장실습4주, 현장실습8주, 인턴쉽)

| 구분          | 기준값                                                                                                                                                              | 목표값                               |      |            |            |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|------------|------------|------|------|
|             |                                                                                                                                                                  | 1차년도                              | 2차년도 | 3차년도       | 4차년도       | 5차년도 | 6차년도 |
| 목 표         | 37                                                                                                                                                               | 45                                | 48   | 52         | 56         | 60   | 64   |
| 기준값<br>설정근거 | 22년도 사업 기준 SW 참여 학생의 산학협력 활동지수                                                                                                                                   |                                   |      |            |            |      |      |
| 목표값<br>설정근거 | 기업에서 요구하는 인재상 파악, 기업 근무 환경에 대한 이해 및 SW개발자로 취업하기 이전 SW개발자로서 경험치 확대를 위함                                                                                            |                                   |      |            |            |      |      |
| 추진방안        | <ul style="list-style-type: none"> <li>현장견학 및 박람회를 통한 SW기업의 업무영역, 근무 환경 간접 체험</li> <li>현장실습과 인턴ships을 통한 SW개발 업무의 경험과 예비 사회인으로 ABCD+ 혁신 인재로써 역량 강화 기회</li> </ul> |                                   |      |            |            |      |      |
| 측정방법        | 성과지표명                                                                                                                                                            | 산학협력 지수                           |      |            |            |      |      |
|             | 가중치                                                                                                                                                              | 1                                 | 1    | 2          | 3          | 3    |      |
|             | 평가<br>지표                                                                                                                                                         | 현장견학                              | 박람회  | 현장실습<br>4주 | 현장실습<br>8주 | 인턴쉽  |      |
|             | 조사내용                                                                                                                                                             | 10점                               | 60명  | 100명       | 16명        | 10명  | 8명   |
|             |                                                                                                                                                                  | 8점                                | 50명  | 80명        | 14명        | 7명   | 4명   |
|             |                                                                                                                                                                  | 6점                                | 30명  | 50명        | 10명        | 5명   | 2명   |
|             |                                                                                                                                                                  | 4점                                | 20명  | 30명        | 5명         | 3명   | -    |
|             | 평가방법                                                                                                                                                             | 평가지표1(점수X가중치)+평가지표2(점수X가중치) ...+n |      |            |            |      |      |

○ 기업전문교수 활용 지수 - (인원, 특강, 프로젝트지도, 멘토, 위원회)

| 구분          | 기준값                                                                                                                                                          | 목표값                               |      |            |      |      |      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|------------|------|------|------|
|             |                                                                                                                                                              | 1차년도                              | 2차년도 | 3차년도       | 4차년도 | 5차년도 | 6차년도 |
| 목 표         | 23                                                                                                                                                           | 46                                | 52   | 58         | 64   | 68   | 72   |
| 기준값<br>설정근거 | ‘22년 기준 SW전공, 비SW전공 기업전문교수 확보 및 활동을 산정                                                                                                                       |                                   |      |            |      |      |      |
| 목표값<br>설정근거 | 기업전문교수를 SW전공 및 비SW전공 교육과정과 프로젝트지도, 멘토, SW사업 단 위원회 참석을 통하여 실효성 있는 활동을 마련하기 위함                                                                                 |                                   |      |            |      |      |      |
| 추진방안        | <ul style="list-style-type: none"> <li>학과별 가족회사 임직원, 개발 실무자를 기업전문교수로 초빙하고 기업맞춤형 인력양성을 위한 생태계 조성</li> <li>교육과정의 기업Needs반영, SW문제은행 확보 및 학생 채용 기회 마련</li> </ul> |                                   |      |            |      |      |      |
| 측정방법        | 성과지표명                                                                                                                                                        | 기업전문교수 활용지수                       |      |            |      |      |      |
|             | 가중치                                                                                                                                                          | 3                                 | 1    | 3          | 2    | 1    |      |
|             | 평가<br>지표                                                                                                                                                     | 인원                                | 특강   | 프로젝트<br>지도 | 멘토   | 위원회  |      |
|             | 조사내용                                                                                                                                                         | 10점                               | 25명  | 10회        | 30회  | 40회  | 10회  |
|             |                                                                                                                                                              | 8점                                | 20명  | 8회         | 25회  | 35회  | 7회   |
|             |                                                                                                                                                              | 6점                                | 15명  | 6회         | 20회  | 30회  | 5회   |
|             |                                                                                                                                                              | 4점                                | 10명  | -          | 15회  | 25회  | 3회   |
|             |                                                                                                                                                              | 2점                                | -    | -          | 10회  | 20회  | -    |
|             | 평가방법                                                                                                                                                         | 평가지표1(점수X가중치)+평가지표2(점수X가중치) ...+n |      |            |      |      |      |