지식경제부	보도자료	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2012년 4월 25일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
관련문의 : 정대진 소프트웨어산업과장, 권현기사무관(2110-4767), 전소원주무관(4788)		

글로벌 SW 인재 양성을 위한 「SW 특성화 대학 및 대학원」 과정 신설

□ 지식경제부(장관 홍석우)는 산업수요에 부합하는 창의적인 SW인재 육성과 정규 SW 교육과정 강화를 위해 「SW 특성화 대학 및 대학원」 과정을 신설한다고 밝혔다.

* SW기업의 대학 교육에 대한 만족도가 낮고, 주 사유는 실무와 대학교육의 거리감 (SW인력수급실태조사, '11.2월)
* '11~'15년까지 석박사급 SW고급인력은 11,990명 공급 부족으로 전망(IT전문·융합인력 실태분석 및 전망, '12.2월)

○ 이 사업은 '공생발전형 SW생태계 구축전략'의 후속조치로, '12년도 SW 전문인력 양성사업의 일환으로 추진되며, 올해에는 총 35억 원이 투입된다.

□ SW 특성화 대학은 SW 기초실력 및 SW재능과 열의를 가진 학생을 선발, 3~4학년 동안 고강도의 SW전공과정을 통해 글로벌 리더급 SW엔지니어를 육성하기 위한 것이다.

○ 이에 따라 대학은 국내 SW기업 및 해외대학과 컨소시엄을 구성하고 특히 전공과정은 최소 80학점을 개설(현재는 통상 60학점 수준)하는 한편 합격/불합격(Pass/Fail)제를 도입하는 등 필수 SW역량을 강화해야 한다.

□ SW 특성화 대학원은 SW전공과정에 SW공학 및 기술경영을 접목하고 해외 우수대학과 World Class급 교육과정 운영을 통해 SW설계능력 및 경영마인드를 보유한 SW아키텍트급 인재를 육성하는 과정이다.

○ 대학원은 총 45학점 이상(현재는 통상 24학점 수준) 산학공동 교과목 신규개발 후 팀티칭 및 문제 중심 학습 등 프로젝트 중심의 특성화된 교육을 실시해야 한다.

<SW특성화 대학 및 대학원 개요>

구 분	SW특성화 대학	SW특성화 대학원
인재상	글로벌 리더급 SW엔지니어	SW설계능력과 경영마인드를 보유한 SW아키텍트급 인재
모델	국내SW기업 및 해외 유수대학과의 연계	
	2학년말 30명 선발 → 3~4학년 특별과정 운영	SW전공+SW공학+기술경영(MOT)
교육내용 및 방식	산학협력교수 채용, 프로젝트 멘토링, 교수평가방식 개선	
	졸업학점 140점(전공 80점 이상)	졸업학점 45학점이상
지원내용	'12년 선정, 기반조성 후 '13.3월 본격 운영	
	대학별 연간 7.5억 최대 6년 지원(최대 총 45억)	대학원별 연간 10억 최대 5년 지원(최대 총 85억)

□ SW특성화 대학 및 대학원 과정 개설을 희망하는 국내 4년제 대학 및 대학원은 해외대학 및 국내외 SW기업과 컨소시엄을 구성하여 신청할 수 있다.

○ SW특성화 대학 및 대학원으로 선정되면 인프라 구축 및 교과과정 구성 등의 준비과정을 거쳐 2013년 3월부터 SW특성화 대학(원)을 본격 운영하게 된다.

○ 사업신청 접수는 오는 5월 29일부터 6월 8일까지이며 정보통신산업진흥원 홈페이지(www.nipa.kr)에서 상세 내용을 확인할 수 있다.

□ 지식경제부는 SW특성화 대학(원) 개설 및 성공사례 확산을 통해, 정규 SW 교육과정 강화뿐 아니라 산업맞춤형 고급인재 배출을 통한 국내 SW산업의 고도화 및 부가가치 창출을 기대하고 있다.