

[붙임] 평가별 세부 지표

1

학과평가

1

교원 연구업적 [20점]

(1) 산식

배점: $T \times 20/200$ 【계산결과가 20점을 초과할 경우에는 만점(20점) 처리】

T 점수 계산식: $T = 20z + 120$

$z = (X-m)/a$, m =평균, a =표준편차

※ 평균, 표준편차 산출시 극단치의 영향 감소위해 최대값, 최소값 5%(각3학과) 제외

z 점수 계산에 사용되는 학과점수 : X

$X(\text{학과점수}) = \text{원점수} \times \text{학과전임교원평균연구실적} / \text{학과표준연구실적}$

■ 2017년 학과평가 대비 변경 사항

○ 타 국립대학 비교학과 목록 개선

- 타 대학 비교학과 목록* 을 10~12개로 통일하여 평가의 공정성 및 일관성 개선

* 비교학과 목록 : 『전임교원 성과급적 연봉제 점수환산방법에 관한 지침』 상의 목록

(2) 산식내 용어 세부 설명

○ 원점수 : 교원 연구업적 자료 중 학과의 교수 1인당 연구영역 점수

- 대상기간 : 2017. 3. 1. ~ 2018. 2. 28.

- 대상자 : 2018. 2. 28.기준 재직교원

○ 학과 전임교원평균연구실적 : 학과표준연구실적 산출 시 적용되는 학과의 교수 1인당 SCI급 등재 학술지, 한국연구재단 등재(후보)학술지, 저·역서 실적 (1년간 실적 사용)

※ 학과 전임교원평균연구실적 산출방법 : [국내 한국연구재단 등재지(후보포함)×90 + 기타

국내발간 일반학술지×45 + SCI급/SCOPUS학술지×200 + 기타 국제발간 일반학술지×80 + 저서×200 + 역서×140] ÷ 전임교원수

○ 학과 표준연구실적 : 타 국립 대학교(거점 및 지역중심국립대) 비교학과의 교수 1인당 SCI급 등재 학술지, 한국연구재단 등재(후보)학술지, 저·역서 실적의 평균 (1년간 실적 사용)

- 타 국립대학 비교학과 목록 : 【전임교원 성과급적 연봉제 점수환산방법에 관한 지침】의 비교학과 목록 적용. 단, 학과명 변경 등의 경우 현행화 하여 적용

※ 단, 체육학과는 '17년 학과평가시 설정한 비교학과 목록 적용

- 타 국립대 비교학과 학과표준연구실적 계산방법 : (거점국립대 연구실적 평균 + 지역중심국립대 연구실적 평균) ÷ 2

◇ 상대평가 지수(학과전임교원평균연구실적/학과표준연구실적)의 예외 적용

- 대상학과(총 8개 학과)

가. 주된 연구 실적이 논문 또는 저역서 실적이 아닌 학과(4개 학과)

▶ 미술학과, 공예조형디자인학과, 음악과, 패션디자인학과

나. 비교대상학과가 전문대학원이거나 지역중심 국립대학교에 존재하지 않아 학과표준연구실적 산정이 불가능한 학과(2개 학과)

▶ 치의학과, 치위생학과

다. 편제가 완성되지 않은 신설학과로서 적용이 부적절한 학과(2개 학과)

▶ 사회복지학과, 다문화학과

- 적용점수 : 총 55개 학과에서 위 8개 학과를 제외한 47개 학과 중 24위 (중위수) 학과의 점수를 대체적용

(3) 지표의 의미

○ 대학기관평가인증 및 각종 대학평가에 사용되는 지표로서 학과별 교원의 연구 실적 장려를 위하여 지표로 설정

(1) 산식

배점: (해당학과 T/전체학과 중 최고 T) × 20

T 점수 계산식: $T = 10z + 50$

$z = (X - m) / a$, m =평균, a =표준편차

z 점수 계산에 사용되는 학과점수 : X

$X = 12\text{월말일자 학과 취업률} / 12\text{월말일자 학과표준 취업률}$

■ 2017년 학과평가 대비 변경 사항

○ 타 국립대학 비교학과 목록 개선

- 타 대학 비교학과 목록* 을 10~12개로 통일하여 평가의 공정성 및 일관성 개선

* 비교학과 목록 : 『전임교원 성과급적 연봉제 점수환산방법에 관한 지침』 상의 목록

(2) 산식 세부 설명

○ 12월말일자 취업률 : ‘16.12.31 건보 및 국세DB연계 취업률

- 2017.12.31자 학과취업률은 2019년도 초에 공시되므로, 지표산출을 위해
‘15.8/ ‘16.2월 졸업자의 ‘16.12.31 건보 및 국세DB연계 취업률을 사용

○ 12월말일자 학과표준 취업률 : 타 국립 대학교(거점 및 지역중심국립대) 비교학과 의 ‘16.12.31 건보 및 국세DB연계 취업률의 평균

- 타 국립대학 비교학과 목록 : 【전임교원 성과급적 연봉제 점수환산방법에 관한 지침】의 비교학과 목록 적용. 단, 학과명 변경 등의 경우 현행화 하여 적용

※ 단, 예술체육대학의 경우 ‘17년 학과평가지 설정한 비교학과 목록 적용

- 타 국립대 비교학과 학과표준연구실적 계산방법 : (거점국립대 연구실적 평균 + 지역중심국립대 연구실적 평균) ÷ 2

◆ 학과표준 취업률의 예외 적용(2개 학과)

- 대상학과 : 치의학과, 치위생학과
- 비교대상학과가 전문대학원이거나 지역중심 국립대학교에 존재하지 않아 학과표준 취업률 산정이 불가능 하여 전체학과의 표준 취업률 평균점수 적용

◆ 상대평가 예외적용(2개 학과)

- 대상학과 : 사회복지학과, 다문화학과
- 적용점수 : 편제정원이 완성되지 않아 취업률이 산출되지 않으므로 전체학과 졸업생 취업률 점수의 평균점수 적용
- 2020년도 학과평가까지 상대평가 예외적용

(3) 지표의 의미

- 대학기본역량진단, 대학기관평가 인증 등에 사용되는 지표로서 매년 하락하는 학생 취업률 관리 강화를 위하여 지표로 설정

첨부자료 예술체육대학 타 국립대 비교학과 목록

단과대학명	대상학과(전공)명	구 분	비 교 대 학 교		
			타 국립대학교명	단과대학명	동일·유사학과(전공)명
예술체육대학	미술학과	거점국립대(A군)	강원대학교	문화예술대학	미술학과
			경북대학교	예술대학	미술학과
			부산대학교	예술대학	미술학과
			전남대학교	예술대학	미술학과
			전북대학교	예술대학	미술학과
		지역중심국공립대(B군)	군산대학교	예술대학	미술학과
			목포대학교	생활과학예술체육대학	미술학과
			안동대학교	예술·체육대학	미술학과
	공예조형디자인학과	거점국립대(A군)	강원대학교	디자인스포츠대학	생활조형디자인학과
			충남대학교	예술대학	디자인창의학과
			제주대학교	예술디자인대학	산업디자인학부
		지역중심국공립대(B군)	공주대학교	예술대학	조형디자인학부
			군산대학교	예술대학	산업디자인학과(섬유)
			창원대학교	예술대학	세라믹콘텐츠디자인학과(도자)
	체육학과	거점국립대(A군)	제주대학교	자연과학대학	체육과학전공
			충북대학교	자연과학대학	체육학과
		지역중심국공립대(B군)	군산대학교	자연과학대학	체육학과
			목포대학교	생활과학예술체육대학	체육학과
			안동대학교	예술·체육대학	체육학과
			순천대학교	인문예술대학	사회체육학과
	음악과	거점국립대(A군)	창원대학교	자연과학대학	체육학과
			강원대학교	문화예술대학	음악학과
			경북대학교	예술대학	음악학과
			부산대학교	예술대학	음악학과
			전남대학교	예술대학	음악학과
			전북대학교	예술대학	음악과
			충남대학교	예술대학	음악과
		지역중심국공립대(B군)	제주대학교	예술디자인대학	음악학부
			군산대학교	예술대학	음악과
			목포대학교	생활과학예술체육대학	음악과
	패션디자인학과	거점국립대(A군)	안동대학교	예술·체육대학	음악과
			창원대학교	예술대학	음악과
		지역중심국공립대(B군)	경북대학교	과학기술대학	패션디자인전공
			충북대학교	생활과학대학	패션디자인정보학과
			부경대학교	인문사회과학대학	패션디자인학과
			순천대학교	인문예술대학	패션디자인학과

3

재학생 충원을 [20점]

(1) 산식

배점: (해당학과 T/전체학과 중 최고 T) × 20

T 점수 계산식: $T = 10z + 50$

$z = (X - m) / a$, m =평균, a =표준편차

z 점수 계산에 사용되는 학과점수 : X

$$X = 0.4 \times (\text{전체 재학생 수} / \text{편제정원}) + 0.6 \times (\text{정원내 재학생 수} / \text{편제정원})$$

■ 2017년 학과평가 대비 변경 사항 없음

(2) 산식 세부 설명

○ 재학생 충원을 < ‘17년 8월 공시>

- 재학생 수, 편제정원 ‘17. 4. 1 기준
- 전체 재학생 수 : 정원내 입학 재학생 수 + 정원외 입학 재학생 수
- 편제정원 : 4개 학년도 입학정원의 합(‘14학년도 ~ ‘17학년도 입학정원의 합)

○ 신설학과 재학생 충원을 산출시 군 휴학생 결원 제외(‘20년 학과평가까지)

- 대상학과: 사회복지학과, 다문화학과(‘14년 신설)

○ 다(복수·부) 전공 ‘17년 이수 승인 학생 1명당 0.2명으로 간주하여 충원을 산정

- 대상학과: 다 전공 운영학과(학생이 다 전공을 이수하는 학과)

(3) 지표의 의미

○ 대학기본역량진단 등 각종 대학 평가에 사용되는 핵심관리 필요 지표임

(1) 산식

배점: (해당학과 T/전체학과 중 최고 T) × 5

T 점수 계산식: $T = 10z + 50$

$z = (X - m) / a$, m = 평균, a = 표준편차

z 점수 계산에 사용되는 학과점수 : X

$X = \text{정원내 입학자 수} / \text{정원내 모집인원}$

■ 2018년 학과평가 신규 적용 지표

- 2016학과평가 기본계획 수립시 신설 및 2018년 학과평가부터 적용

(2) 산식 세부 설명

○ 정원내 신입생 충원율

- 정원내 입학자 수 및 모집인원은 ‘17.4.1 정보공시 기준

- 적용시점 : ‘18년 학과평가부터 반영

※ 지표 시뮬레이션 자료는 19페이지 참조

(3) 지표의 의미

○ 동 지표는 대학기본역량진단, 대학기관평가인증 등에 사용되는 지표로서
신입생 충원율 관리 강화를 위하여 지표로 설정함

※ ‘16년 학과평가 시 지표를 신설하였고, ‘18년 학과평가부터 적용

(1) 산식

배점: (해당학과 T/전체학과 중 최고 T) × 15

T 점수 계산식: $T = 10z + 50$

$z = (X - m) / a$, m = 평균, a = 표준편차

z 점수 계산에 사용되는 학과점수 : X

$X = \text{전임교원 강의담당 학점} / \text{총 개설 강의학점}$

※ 특정 교과목 제외

■ 2017년 학과평가 대비 변경 사항

- 전문경력인사 초빙교원 산출시 포함
 - 전임교원 강의담당 비율 산출시 전문경력인사 초빙교원 산출 포함
- 타 학과에서 지원받는 강의 중 전임교원 강의실적 인정

(2) 산식 세부 설명

- 특정 교과목이라 함은 ‘교양과목’, ‘서울어코드사업 수행에 따른 교과전담 교수 교과목(컴퓨터공학과)’, ‘타 학과 지원교과목*’ 을 말함
 - * 단, 타 학과에서 지원받는 강의의 전임교원 강의실적은 인정
- 타 학과 수강생이 20% 이상인 분반 교과목 산출시 제외
- 보직자 감면시수 중 실제 감면된 시수 만큼 전임교원 강의비율에서 제외
- 명예교수 강의학점은 전임교원 강의로 산정
- 전임교원 강의담당 학점, 총 개설 강의학점 : ‘17년 1, 2학기

(3) 지표의 의미

- 대학기관평가인증 등에 활용되는 지표로서, 전임교원 강의비율의 하락은 강사료 증가로 이어 지므로 지속적인 관리를 위하여 지표로 설정

(1) 산식

배점: (해당학과 T/전체학과 중 최고 T) × 10

T 점수 계산식: $T = 10z + 50$

$z = (X - m) / a$, m = 평균, a = 표준편차

z 점수 계산에 사용되는 학과점수 : X

**X = 해당학과 전공과목 A학점 취득학생 연인원
/ 전공과목 성적인정 학생 연인원**

■ 2017년 학과평가 대비 변경 사항 없음

(2) 산식 세부 설명

- 계절학기, 교양 및 교직과목 제외하고 산출
- 『학사운영규정』의 성적평가기준을 준용하여, 기준(30%) 이하일 경우 만점 적용. 30% 초과할 경우 T값을 적용하여 산출
- 전공과목 A학점 비율
 - A학점 취득학생 수, 전공과목 성적인정 총 학생 수 ‘17.3.1 ~ ‘18.2.28

(3) 지표의 의미

- 대학기본역량진단의 정성실적으로 사용되는 지표로서, 엄정한 성적부여의 지속적인 관리를 위하여 지표로 설정

(1) 산식

■ 학생밀착지도(FAM) 참여교원 비율별 배점

배점 지표	5	4	3	2	1	0
FAM 참여 교원 비율	90% 이상	90% 미만~ 75% 이상	75% 미만~ 60% 이상	60% 미만~ 45% 이상	45% 미만~ 30% 이상	30% 미만

■ 2018년 학과평가 신규 적용 지표

- 2016학과평가 기본계획 수립시 신설 및 2018년 학과평가부터 적용

(2) 산식 세부 설명

○ 학생밀착지도(FAM) 참여교원 비율

- ('17년 1학기 참여교원/ '17.4.1 교원수 + '17년 2학기 참여교원/ '17.10.1 교원수)÷2
- 연구년, 장기해외 파견 교원은 교원수에서 제외하고 산출

○ 산출방법 : 표준화(T 점수로 변환) 단계 없이 산식에서 바로 점수 산출

- 적용시점 : '18년 학과평가부터 적용

※ 지표 시뮬레이션 자료는 19페이지 참조

(3) 지표의 의미

- FAM 제도는 우리대학의 가장 대표적인 학생지원 및 관리 프로그램으로 대학기본역량진단 등 각종 평가시 활용하는 제도임
- FAM 활성화를 통한 학생 지도 강화를 위해 각 학과의 참여를 독려하기 위하여 지표로 설정

(1) 산식

■ 발전기금 모금액별 점수 산출방법

(전임교원 1인당 모금액 / 2,000천원) × 5점

■ 2017년 학과평가 대비 변경 사항

- 학과교원이 대학 내 기관(부속기관, 단과대학 등)에 기부한 발전기금 실적 포함

(2) 산식 세부 설명

○ 전임교원 1인당 모금액

- (대학전체 지정기탁 기금 + 학과 장학 기금 + 대학사랑기금 + 일반장학기금) / 전임교원수

○ 산출방법 : 표준화(T 점수로 변환) 단계 없이 산식에서 바로 점수 산출
※ 단, 5점 이상인 경우 5점 만점 처리

○ 발전기금 유치실적 <'17.1.1 ~ '17.12.31 기준>

(3) 지표의 의미

- 대학기관평가 인증 등에 활용되는 지표로서, 지속적인 관리가 필요하여 지표로 설정