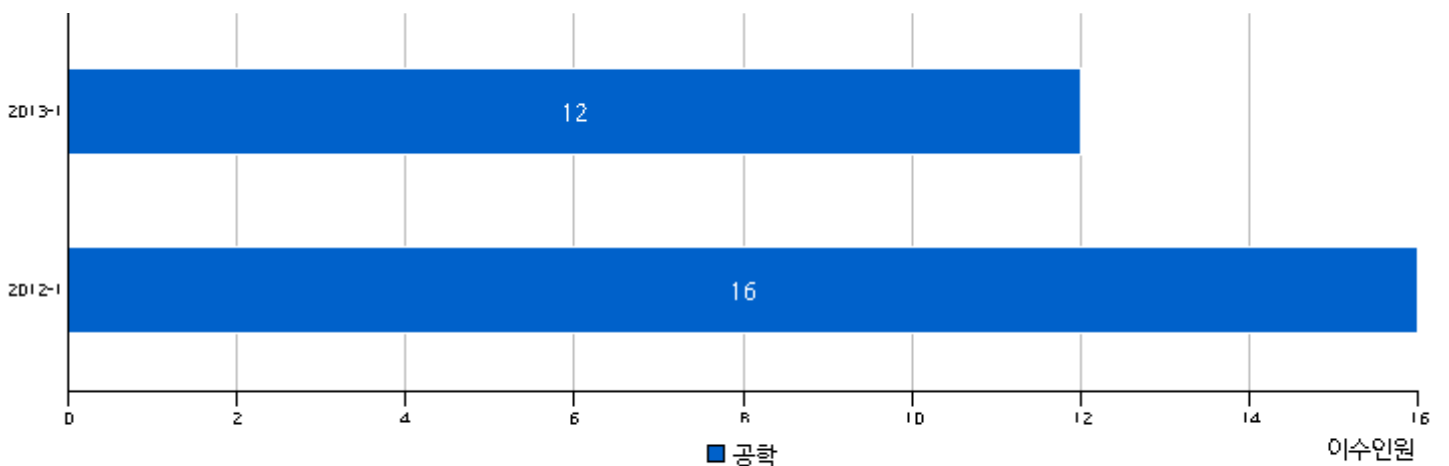
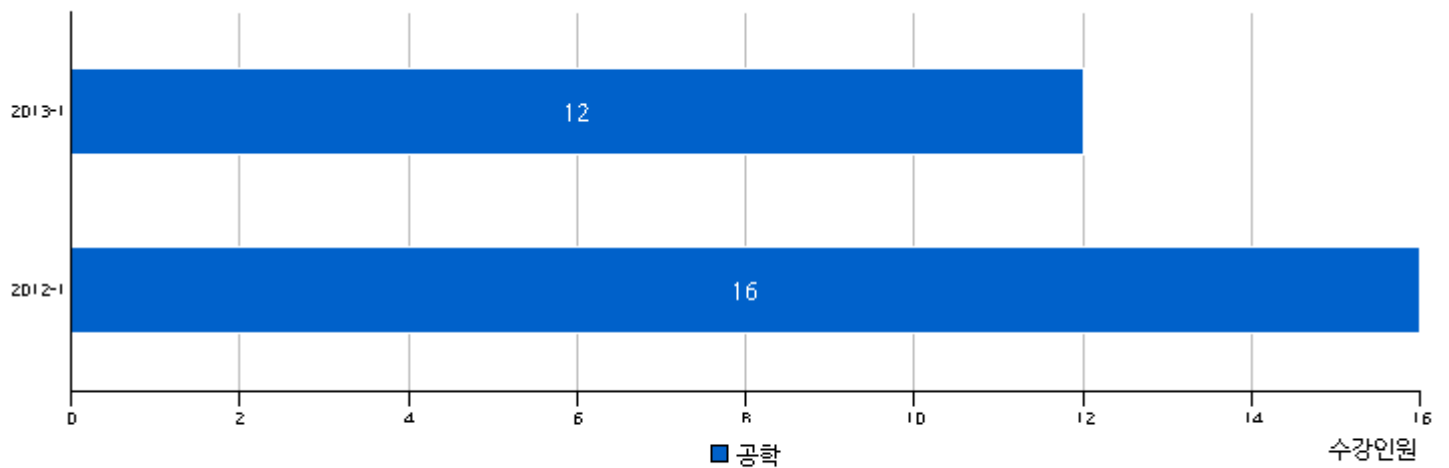
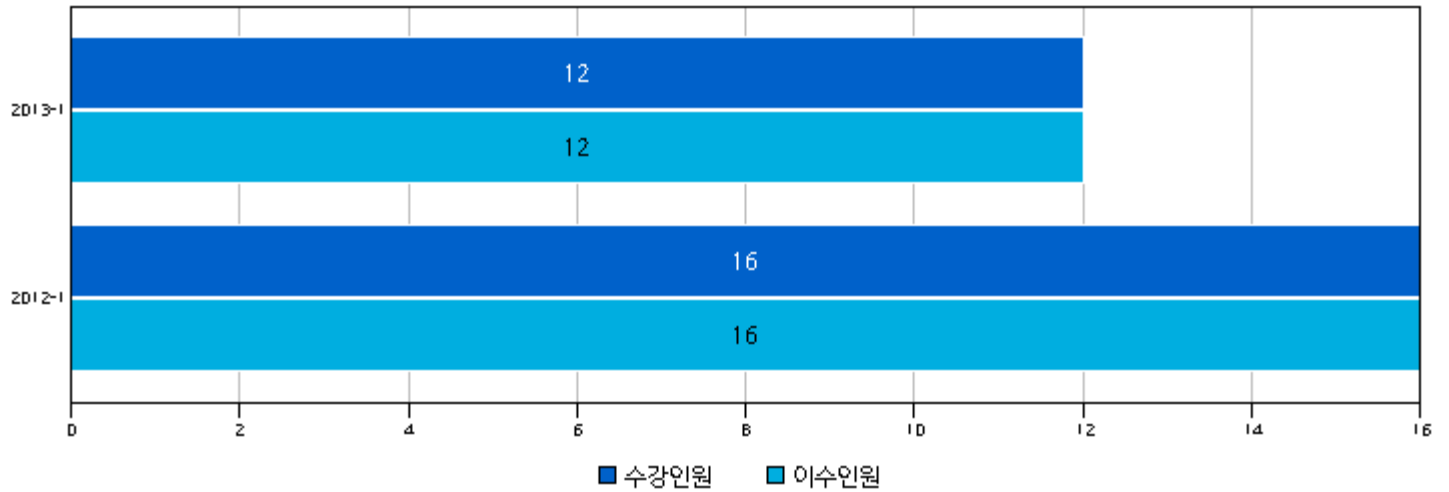


교과목 포트폴리오 (MAE4029 나노재료학)

1. 교과목 수강인원



교과목 포트폴리오 (MAE4029 나노재료학)

| 수업년도 | 수업학기 | 계열구분 | 수강인원 | 이수인원 |
|------|------|------|------|------|
| 2012 | 1 | 공학 | 16 | 16 |
| 2013 | 1 | 공학 | 12 | 12 |



교과목 포트폴리오 (MAE4029 나노재료학)

2. 평균 수강인원



| 수업년도 | 수업학기 | 캠퍼스 | 공통교과목 | 학과교과목 | 해당교과목 | 내교과목 |
|--------------------------|------|-----|-------|-------|-------|------|
| No data have been found. | | | | | | |



교과목 포트폴리오 (MAE4029 나노재료학)

3. 성적부여현황(평점)

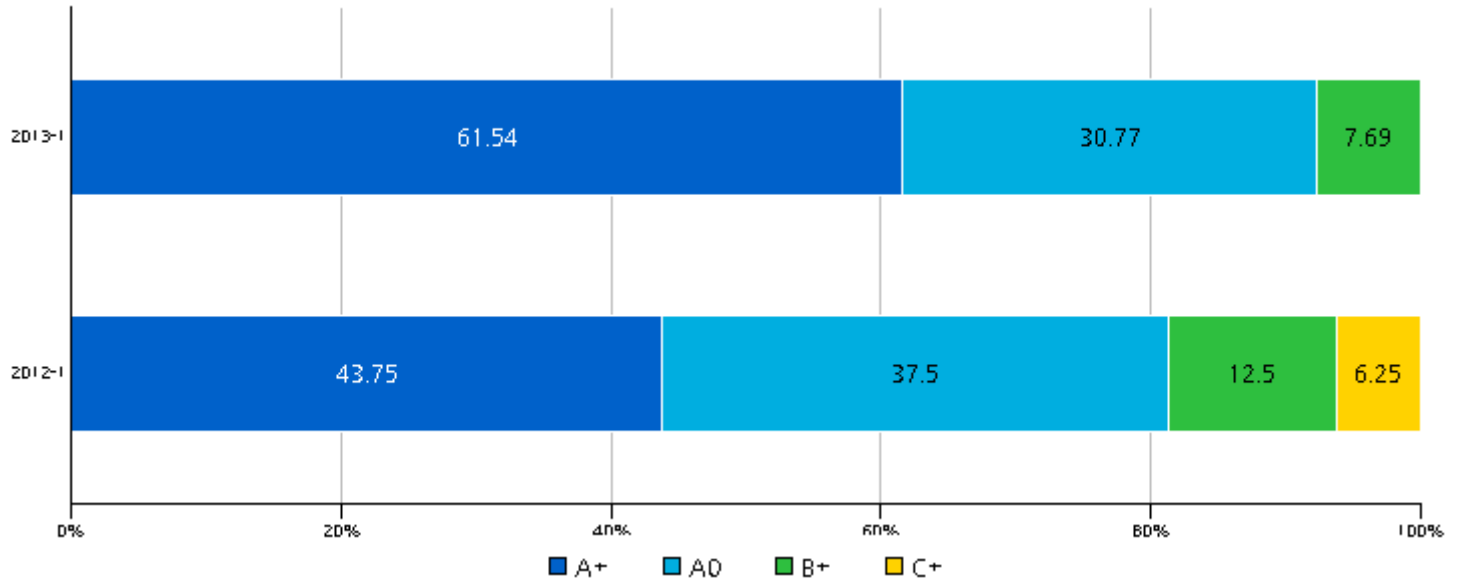


| 수업년도 | 수업학기 | 캠퍼스 | 공통교과목 | 학과교과목 | 해당교과목 | 내교과목 |
|--------------------------|------|-----|-------|-------|-------|------|
| No data have been found. | | | | | | |



교과목 포트폴리오 (MAE4029 나노재료학)

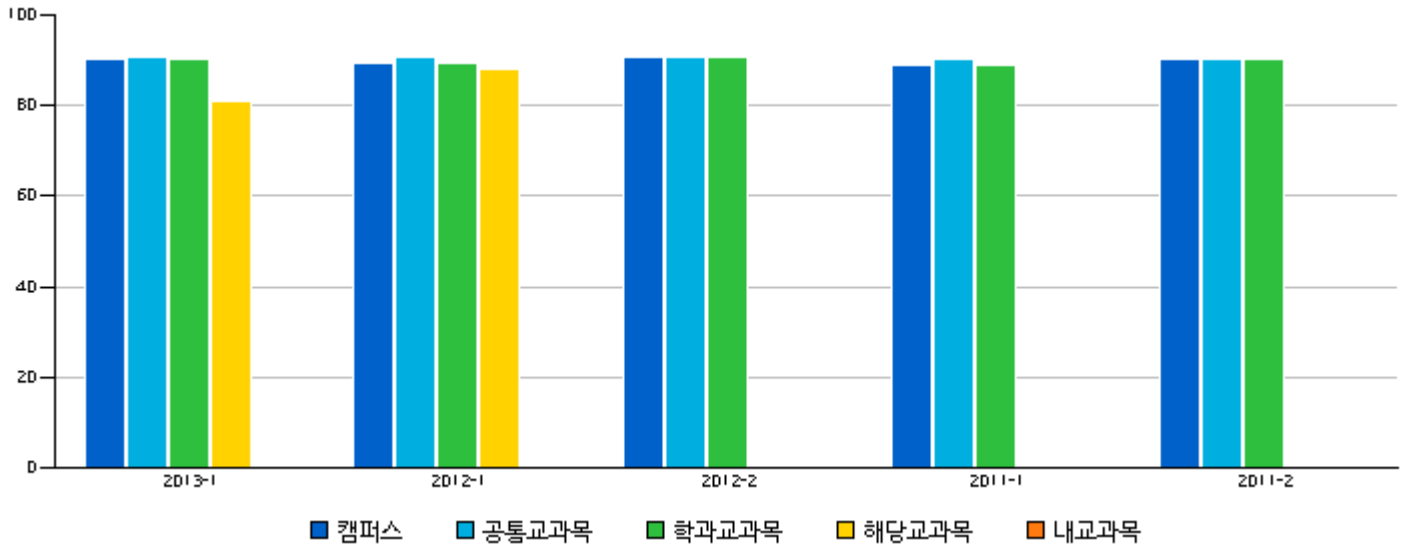
4. 성적부여현황(등급)



| 수업년도 | 수업학기 | 등급 | 인원 | 비율 |
|------|------|----|----|-------|
| 2013 | 1 | A+ | 8 | 61.54 |
| 2013 | 1 | A0 | 4 | 30.77 |
| 2013 | 1 | B+ | 1 | 7.69 |
| 2012 | 1 | A+ | 7 | 43.75 |
| 2012 | 1 | A0 | 6 | 37.5 |
| 2012 | 1 | B+ | 2 | 12.5 |
| 2012 | 1 | C+ | 1 | 6.25 |

교과목 포트폴리오 (MAE4029 나노재료학)

5. 강의평가점수



교과목 포트폴리오 (MAE4029 나노재료학)

6. 강의평가 문항별 현황

| 번호 | 평가문항 | 본인평균 (가중치적용) | 소속학과,대학평균과의 차이 (+초과,-:미달) | | | | 점수별 인원분포 | | | | |
|----|------|-----------------|---------------------------------|----|----|----|--------------------|-----------------------|------------------|-------------|-------------------|
| | | | | | | | 매우 그렇 않 다 | 그 렇 지 않 다 | 보 통 이 다 | 그 렇 다 | 매우 그 렇 다 |
| | | 5점 미만 | 학과 | | 대학 | | 1점 | 2점 | 3점 | 4점 | 5점 |
| | | | 차이 | 평균 | 차이 | 평균 | | | | | |
| | 교강사: | | | | | | | | | | |

No data have been found.

7. 개설학과 현황

| 학과 | 2013/1 | 2012/1 | | | |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 신소재공학부 | 1강좌(3학점) | 1강좌(3학점) | 0강좌(0학점) | 0강좌(0학점) | 0강좌(0학점) |

8. 강좌유형별 현황

| 강좌유형 | | | | 2012/1 | 2013/1 |
|------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 일반 | 0강좌(0) | 0강좌(0) | 0강좌(0) | 1강좌(16) | 1강좌(13) |

9. 교과목개요

| 교육과정 | 관장학과 | 국문개요 | 영문개요 | 수업목표 |
|---------------------|-------------------|--|---|------|
| 학부 2013 - 2015 교육과정 | 서울 공과대학 신소재공학부 | 나노재료는 나노기술, 전자-통신과 같은 IT기술, 차세대 생명공학기술 및 이들의 융합기술 산업에 있어서 필수적인 소재로 인식되고 있다. 본 강좌에서는 나노결정, 나노튜브 및 나노와이어 등의 나노소재의 제조 및 형성 방법과, 이들 나노소재에서 보여지는 새로운 특성들, 즉, 사이즈가 줄어들에 따라서 나타나는 독특한 물리화학적 현상 등을 이해하고 이들의 산업적 응용에 대해 강의한다. | Nanoscale materials have an extremely broad range of potential applications in the emerging areas of nanoelectronics to biological systems. This course covers the general synthetic methods for diverse nanoscale materials (molecules, nanocrystals, nanotubes and nanowires) and their unique physical and chemical properties originating from the size reduction, together with potential applications in NT, IT, BT, and fusion technology. | |
| 학부 2009 - 2012 교육과정 | 서울 공과대학 신소재공학부 | 나노재료는 나노기술, 전자-통신과 같은 IT기술, 차세대 생명공학기술 및 이들의 융합기술 산업에 있어서 필수적인 소재로 인식되고 있다. 본 강좌에서는 나노결정, 나노튜브 및 나노와이어 등의 나노소재의 제조 및 형성 방법과, 이들 나노소재에서 보여지는 새로운 특성들, 즉, 사이즈가 줄어들에 따라서 나타나는 독특한 물리화 | Nanoscale materials have an extremely broad range of potential applications in the emerging areas of nanoelectronics to biological systems. This course covers the general synthetic methods for diverse nanoscale materials (molecules, nanocrystals, nanotubes and nanowires) | |

교과목 포트폴리오 (MAE4029 나노재료학)

| 교육과정 | 관장학과 | 국문개요 | 영문개요 | 수업목표 |
|---------------------|-------------------|--|---|------|
| | | 학적 현상 등을 이해하고 이들의 산업적 응용에 대해 강의한다. | and their unique physical and chemical properties originating from the size reduction, together with potential applications in NT, IT, BT, and fusion technology. | |
| 학부 2005 - 2008 교육과정 | 서울 공과대학 신소재공학부 | 나노재료는 나노기술, 전자-통신과 같은 IT기술, 차세대 생명공학기술 및 이들의 융합기술 산업에 있어서 필수적인 소재로 인식되고 있다. 본 강좌에서는 나노결정, 나노튜브 및 나노와이어 등의 나노소재의 제조 및 형성 방법과, 이들 나노소재에서 보여지는 새로운 특성들, 즉, 사이즈가 줄어들에 따라서 나타나는 독특한 물리화학적 현상 등을 이해하고 이들의 산업적 응용에 대해 강의한다. | Nanoscale materials have an extremely broad range of potential applications in the emerging areas of nanoelectronics to biological systems. This course covers the general synthetic methods for diverse nanoscale materials (molecules, nanocrystals, nanotubes and nanowires) and their unique physical and chemical properties originating from the size reduction, together with potential applications in NT, IT, BT, and fusion technology. | |

10. CQI 등록내역

No data have been found.