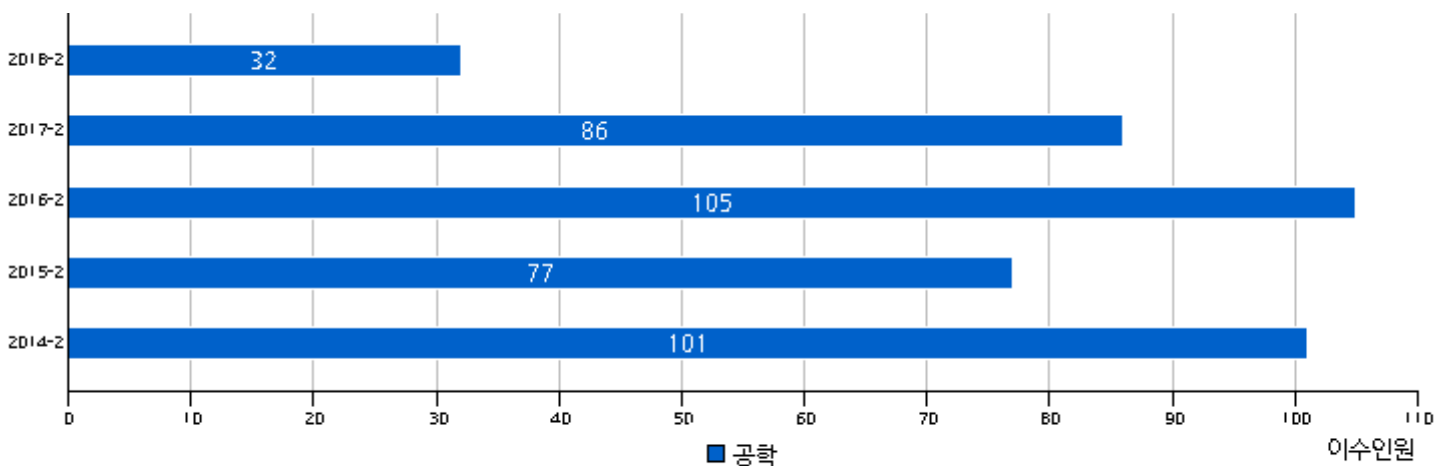
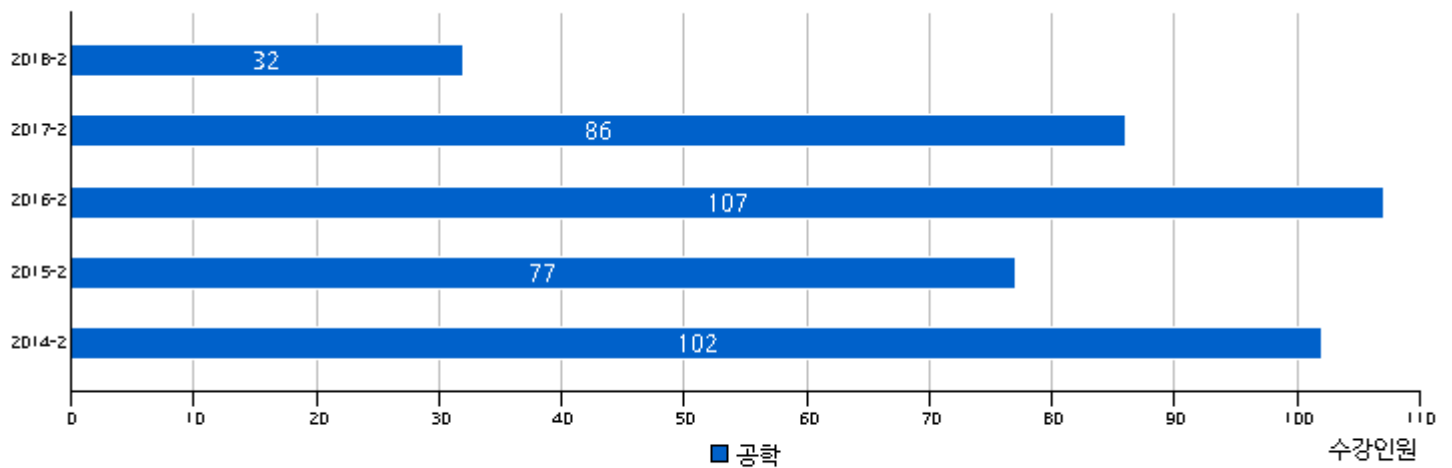
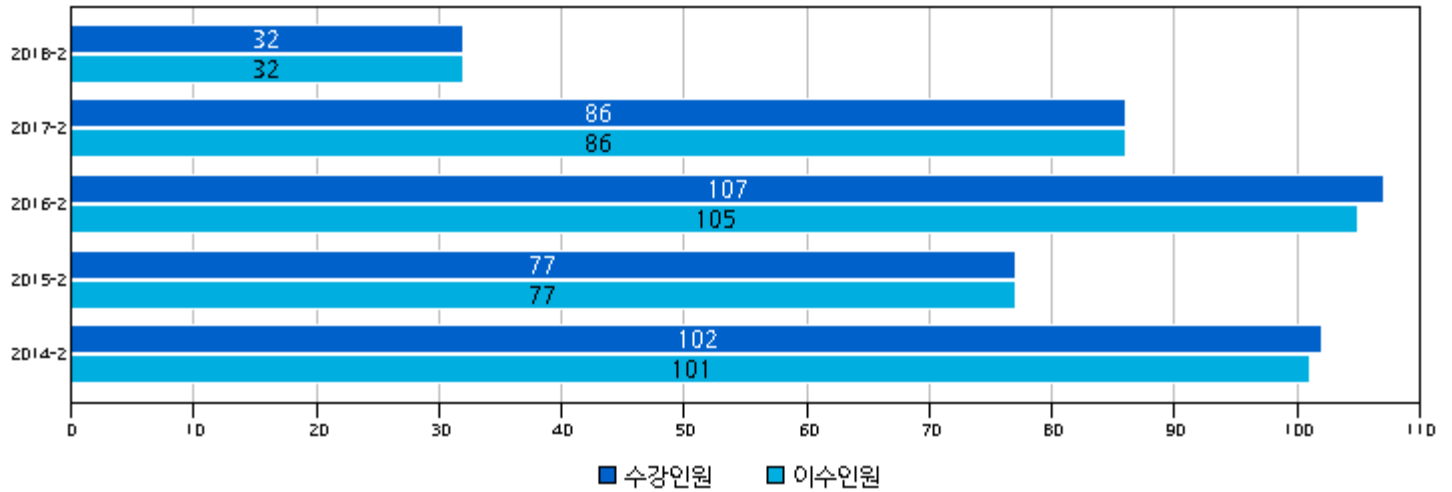


교과목 포트폴리오 (MEE3052 기계공학실험2)

1. 교과목 수강인원



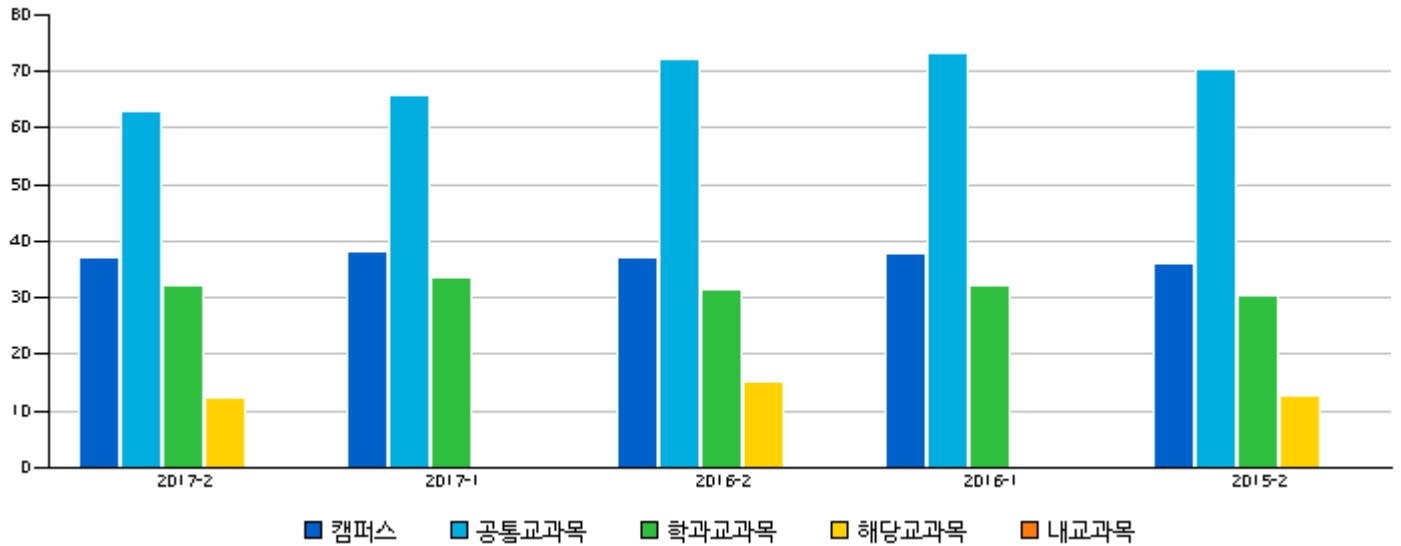
교과목 포트폴리오 (MEE3052 기계공학실험2)

| 수업년도 | 수업학기 | 계열구분 | 수강인원 | 이수인원 |
|------|------|------|------|------|
| 2014 | 2 | 공학 | 102 | 101 |
| 2015 | 2 | 공학 | 77 | 77 |
| 2016 | 2 | 공학 | 107 | 105 |
| 2017 | 2 | 공학 | 86 | 86 |
| 2018 | 2 | 공학 | 32 | 32 |



교과목 포트폴리오 (MEE3052 기계공학실험2)

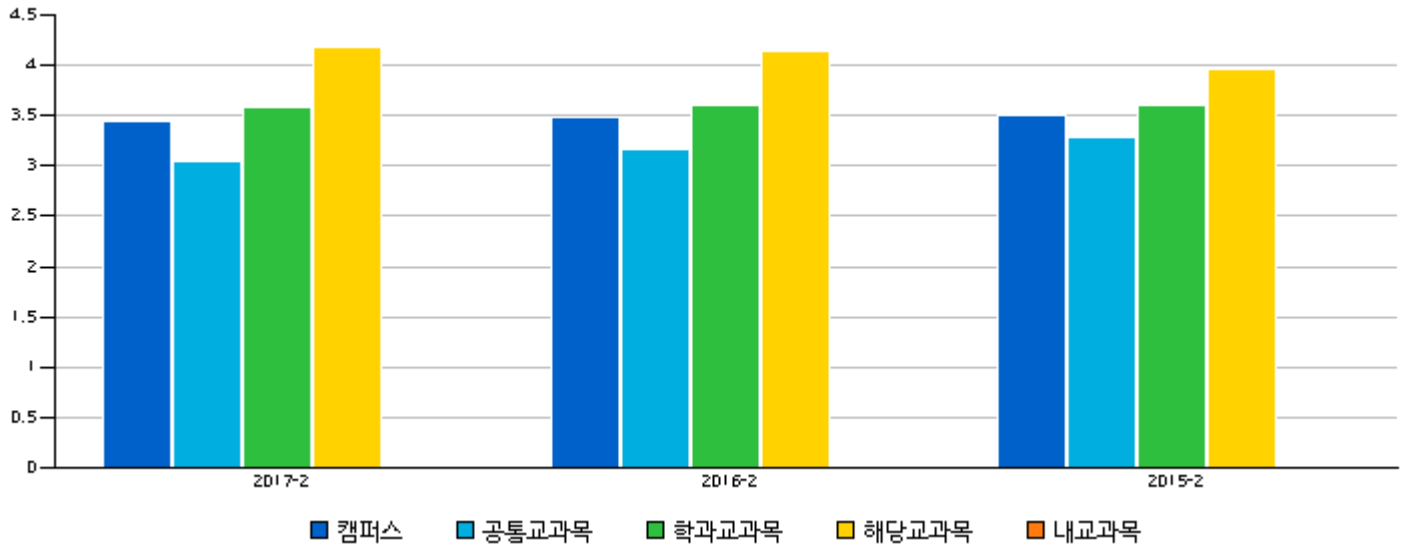
2. 평균 수강인원



| 수업년도 | 수업학기 | 캠퍼스 | 공통교과목 | 학과교과목 | 해당교과목 | 내교과목 |
|------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| 2017 | 2 | 37.26 | 63.09 | 32.32 | 12.29 | |
| 2017 | 1 | 38.26 | 65.82 | 33.5 | | |
| 2016 | 2 | 37.24 | 72.07 | 31.53 | 15.29 | |
| 2016 | 1 | 37.88 | 73.25 | 32.17 | | |
| 2015 | 2 | 36.28 | 70.35 | 30.36 | 12.83 | |

교과목 포트폴리오 (MEE3052 기계공학실험2)

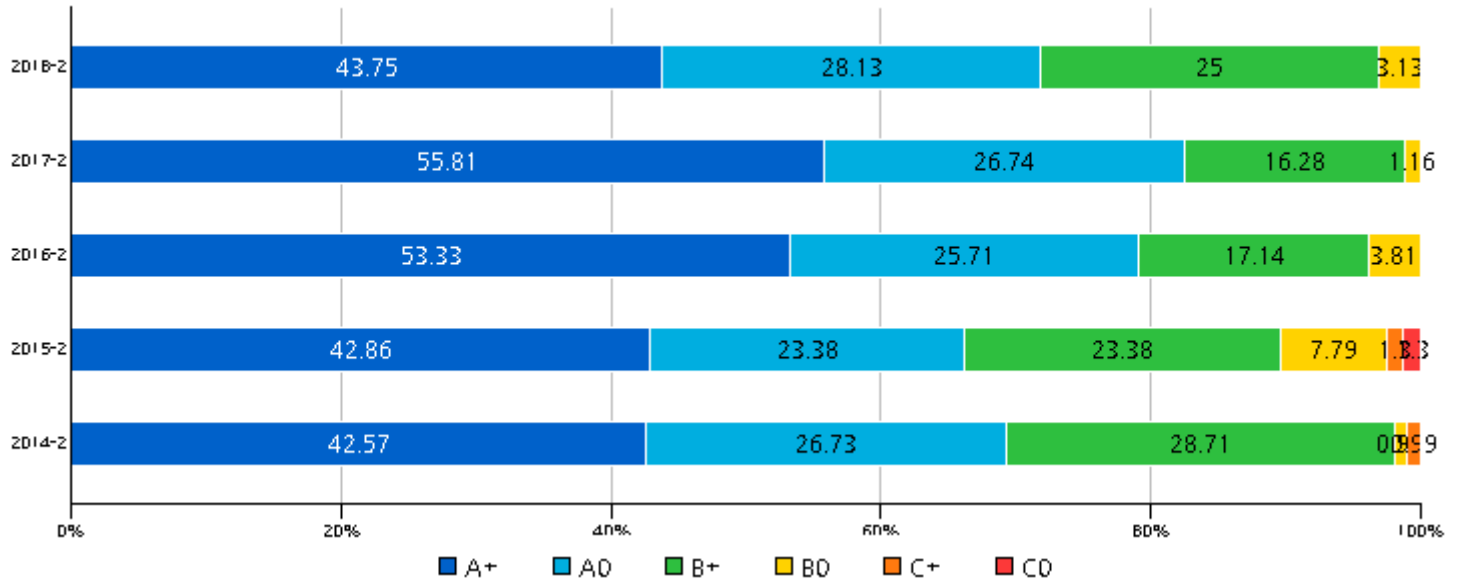
3. 성적부여현황(평점)



| 수업년도 | 수업학기 | 캠퍼스 | 공통교과목 | 학과교과목 | 해당교과목 | 내교과목 |
|------|------|------|-------|-------|-------|------|
| 2017 | 2 | 3.44 | 3.05 | 3.59 | 4.19 | |
| 2016 | 2 | 3.49 | 3.16 | 3.61 | 4.14 | |
| 2015 | 2 | 3.51 | 3.28 | 3.6 | 3.97 | |

교과목 포트폴리오 (MEE3052 기계공학실험2)

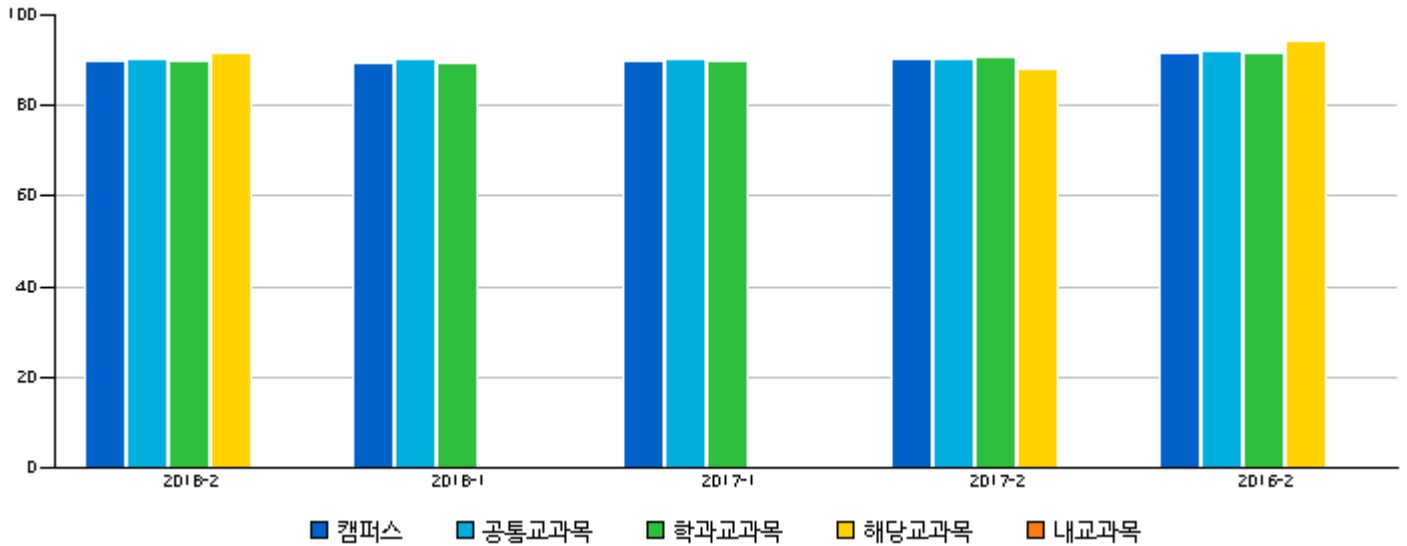
4. 성적부여현황(등급)



| 수업년도 | 수업학기 | 등급 | 인원 | 비율 | 수업년도 | 수업학기 | 등급 | 인원 | 비율 |
|------|------|----|----|-------|------|------|----|----|-------|
| 2014 | 2 | A+ | 43 | 42.57 | 2018 | 2 | A0 | 9 | 28.13 |
| 2014 | 2 | A0 | 27 | 26.73 | 2018 | 2 | B+ | 8 | 25 |
| 2014 | 2 | B+ | 29 | 28.71 | 2018 | 2 | B0 | 1 | 3.13 |
| 2014 | 2 | B0 | 1 | 0.99 | | | | | |
| 2014 | 2 | C+ | 1 | 0.99 | | | | | |
| 2015 | 2 | A+ | 33 | 42.86 | | | | | |
| 2015 | 2 | A0 | 18 | 23.38 | | | | | |
| 2015 | 2 | B+ | 18 | 23.38 | | | | | |
| 2015 | 2 | B0 | 6 | 7.79 | | | | | |
| 2015 | 2 | C+ | 1 | 1.3 | | | | | |
| 2015 | 2 | C0 | 1 | 1.3 | | | | | |
| 2016 | 2 | A+ | 56 | 53.33 | | | | | |
| 2016 | 2 | A0 | 27 | 25.71 | | | | | |
| 2016 | 2 | B+ | 18 | 17.14 | | | | | |
| 2016 | 2 | B0 | 4 | 3.81 | | | | | |
| 2017 | 2 | A+ | 48 | 55.81 | | | | | |
| 2017 | 2 | A0 | 23 | 26.74 | | | | | |
| 2017 | 2 | B+ | 14 | 16.28 | | | | | |
| 2017 | 2 | B0 | 1 | 1.16 | | | | | |
| 2018 | 2 | A+ | 14 | 43.75 | | | | | |

교과목 포트폴리오 (MEE3052 기계공학실험2)

5. 강의평가점수



| 수업년도 | 수업학기 | 캠퍼스 | 공통교과목 | 학과교과목 | 해당교과목 | 내교과목 |
|------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| 2018 | 2 | 89.75 | 90.05 | 89.7 | 91.5 | |
| 2018 | 1 | 89.55 | 90.19 | 89.44 | | |
| 2017 | 1 | 89.91 | 90.14 | 89.87 | | |
| 2017 | 2 | 90.46 | 90.27 | 90.49 | 87.88 | |
| 2016 | 2 | 91.55 | 91.97 | 91.49 | 94.11 | |

교과목 포트폴리오 (MEE3052 기계공학실험2)

6. 강의평가 문항별 현황

| 번호 | 평가문항 | 본인평 균 (가중 치적용) | 소속학과,대학평균과의 차이 (+초과,-:미달) | | | | 점수별 인원분포 | | | | |
|----|------|-------------------------|---------------------------------|----|----|----|---------------------|---------------|----------|---------|---------------|
| | | | | | | | 매우 그렇 지않 다 | 그렇 지않 다 | 보통 이다 | 그렇 다 | 매우 그렇 다 |
| | | 5점 미만 | 학과 | | 대학 | | 1 점 | 2 점 | 3 점 | 4 점 | 5 점 |
| | 교강사: | | 차이 | 평균 | 차이 | 평균 | | | | | |

No data have been found.

7. 개설학과 현황

| 학과 | 2018/2 | 2017/2 | 2016/2 | 2015/2 | 2014/2 |
|-------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 기계공학부 | 2강좌(4학점) | 7강좌(14학점) | 7강좌(14학점) | 6강좌(12학점) | 6강좌(12학점) |

8. 강좌유형별 현황

| 강좌유형 | 2014/2 | 2015/2 | 2016/2 | 2017/2 | 2018/2 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 일반 | 3강좌(40) | 5강좌(66) | 5강좌(84) | 6강좌(74) | 2강좌(32) |
| 온니버스 | 3강좌(62) | 1강좌(11) | 2강좌(23) | 1강좌(12) | 0강좌(0) |

9. 교과목개요

| 교육과정 | 관장학과 | 국문개요 | 영문개요 | 수업목표 |
|----------------------------|------------------|---|--|------|
| 학부 2013 - 2015 교육과 정 | 서울 공과대학 기계공학부 | 고체역학, 열역학, 동역학, 유체역학, 기계제작 공정, 열전달, 자동제어에서 학습한 내용 중 응 용력을 향상시킬 수 있는 실험을 수행한다. 경도 시험, 충격시험, 비틀림 시험, 처짐 시험, 파면해 석과 크랭크 관성모멘트, 플라이휠 관성모멘트, 축의 비틀림 진동, 외팔보의 진동모드 측정 및 실험, 공기압축기의 성능 실험, 열펌프의 성능 실험, 증기보일러 및 노즐 실험, 경계층 실험, 풍 동실험, 유체기계의 성능 및 관로 손실 측정, 다 이스 및 태핑작업, 프레스 가공, 피복금속의 아 아크 용접, 강제-자연 대류실험, 복사열전달 실 험, 비등 및 응축 열전달 실험, 열교환기 실험, 자동차 파워 트레인 제어성능, 자동차 새시/차체 제어시스템 제어성능 등에 관한 실험을 수행한 다. | Mechanical Engineering Lab 2 Basic measurement techniques in internal combustion engines; performance tests for gasoline and diesel engines,compressor and nozzle tests,steam boiler performance tests,measurement of physical properties,measurement of pressure distribution in a flowfield,flow visualization,and performances test for pump and blower. | |
| 학부 2009 - 2012 교육과 | 서울 공과대학 기계공학 | 고체역학, 열역학, 동역학, 유체역학, 기계제작 공정, 열전달, 자동제어에서 학습한 내용 중 응 | Mechanical Engineering Lab 2 Basic measurement techniques in internal | |

교과목 포트폴리오 (MEE3052 기계공학실험2)

| 교육과정 | 관장학과 | 국문개요 | 영문개요 | 수업목표 |
|---------------------|---------------|---|--|------|
| 정 | 부 | <p>용력을 향상시킬 수 있는 실험을 수행한다. 경도 시험, 충격시험, 비틀림 시험, 처짐 시험, 파면해석과 크랭크 관성모멘트, 플라이휠 관성모멘트, 축의 비틀림 진동, 외팔보의 진동모드 측정 및 실험, 공기압축기의 성능 실험, 열펌프의 성능 실험, 증기보일러 및 노즐 실험, 경계층 실험, 풍동실험, 유체기계 성능 및 관로 손실 측정, 다이스 및 태핑작업, 프레스 가공, 피복금속의 아아크 용접, 강제·자연 대류실험, 복사열전달 실험, 비등 및 응축 열전달 실험, 열교환기 실험, 자동차 파워 트레인 제어성능, 자동차 새시/차체 제어시스템 제어성능 등에 관한 실험을 수행한다.</p> | <p>combustion engines; performance tests for gasoline and diesel engines,compressor and nozzle tests,steam boiler performance tests,measurement of physical properties,measurement of pressure distribution in a flowfield,flow visualization,and performances test for pump and blower.</p> | |
| 학부 2005 - 2008 교육과정 | 서울 공과대학 기계공학부 | <p>MEE352 기계공학실험2</p> <p>고체역학, 열역학, 동역학, 유체역학, 기계제작 공정, 열전달, 자동제어에서 학습한 내용 중 용력을 향상시킬 수 있는 실험을 수행한다. 경도 시험, 충격시험, 비틀림 시험, 처짐 시험, 파면해석과 크랭크 관성모멘트, 플라이휠 관성모멘트, 축의 비틀림 진동, 외팔보의 진동모드 측정 및 실험, 공기압축기의 성능 실험, 열펌프의 성능 실험, 증기보일러 및 노즐 실험, 경계층 실험, 풍동실험, 유체기계 성능 및 관로 손실 측정, 다이스 및 태핑작업, 프레스 가공, 피복금속의 아아크 용접, 강제·자연 대류실험, 복사열전달 실험, 비등 및 응축 열전달 실험, 열교환기 실험, 자동차 파워 트레인 제어성능, 자동차 새시/차체 제어시스템 제어성능 등에 관한 실험을 수행한다.</p> | <p>MEE352 Mechanical Engineering Lab 2 기계공학실험2</p> <p>Basic measurement techniques in internal combustion engines; performance tests for gasoline and diesel engines,compressor and nozzle tests,steam boiler performance tests,measurement of physical properties,measurement of pressure distribution in a flowfield,flow visualization,and performances test for pump and blower.</p> | |
| 학부 2001 - 2004 교육과정 | 서울 공과대학 기계공학부 | <p>MEE352 기계공학실험2</p> <p>고체역학, 열역학, 동역학, 유체역학, 기계제작 공정, 열전달, 자동제어에서 학습한 내용 중 용력을 향상시킬 수 있는 실험을 수행한다. 경도 시험, 충격시험, 비틀림 시험, 처짐 시험, 파면해석과 크랭크 관성모멘트, 플라이휠 관성모멘트, 축의 비틀림 진동, 외팔보의 진동모드 측정 및 실험, 공기압축기의 성능 실험, 열펌프의 성능 실험, 증기보일러 및 노즐 실험, 경계층 실험, 풍동실험, 유체기계 성능 및 관로 손실 측정, 다이스 및 태핑작업, 프레스 가공, 피복금속의 아아크 용접, 강제·자연 대류실험, 복사열전달 실험, 비등 및 응축 열전달 실험, 열교환기 실험, 자동차 파워 트레인 제어성능, 자동차 새시/차체 제어시스템 제어성능 등에 관한 실험을 수행한다.</p> | <p>MEE352 Mechanical Engineering Lab 2</p> <p>Basic measurement techniques in internal combustion engines; performance tests for gasoline and diesel engines,compressor and nozzle tests,steam boiler performance tests,measurement of physical properties,measurement of pressure distribution in a flowfield,flow visualization,and performances test for pump and blower.</p> | |
| 학부 1997 - 2000 교육과정 | 서울 공과대학 기계공학부 | <p>기계공학실험 2</p> <p>재료역학실험실(재료역학, 재료학), 기계역학실험실(기계진동학, 기계역학), 열공학실험실(열전달, 공조 및 냉동), 유체역학실험실(유체역학), 공작실(공작기계실험, 절삭공학실험) 등의 실험실에서 각 분야의 중요한 기본실험을 함으로</p> | <p>Mechanical Engineering Lab 2</p> <p>Experiments in material science including report prparation, treatments, of errors and measured results, hardness test, tension tes, compression test, bending test, force-disp;acement-torque-stress</p> | |

교과목 포트폴리오 (MEE3052 기계공학실험2)

| 교육과정 | 관장학과 | 국문개요 | 영문개요 | 수업목표 |
|----------------------------|---------------------------------------|---|---|------|
| | | 써 기계공학도로서 갖추어야 할 학문과 기술을 실험실습을 통하여 체득하도록 한다. | measurements and stress-strain measurement by strain gage route. | |
| 학부 1993 - 1996 교육과 정 | 서울 공과대학 기계공학 | | | |
| 학부 1993 - 1996 교육과 정 | 서울 공과대학 기계공학 | | | |
| 학부 1993 - 1996 교육과 정 | 서울 공과대학 기계.정밀기계 .기계설계.자 동차공학 | | | |
| 학부 1989 - 1992 교육과 정 | 서울 공과대학 기계공학 | | | |

10. CQI 등록내역

No data have been found.