물리·광과학과 DQE 규정

[개정 2021.8.11.]

Ⅰ. 박사과정 전공시험(DQE)

<table>
<tr><th>규정</th><th colspan="2">내용</th></tr>
<tr><td>학칙 제59조의 2
(전공시험)</td><td colspan="2">① 각 과정의 전공적합성과 학위취득능력을 평가하기 위해 전공시험을 실시한다.
② 전공시험에 불합격한 자는 결과가 통보된 날로 제적처리한다.</td></tr>
<tr><td>학위수여규정
제15조
(전공시험)</td><td colspan="2">① 전공에 관한 시험은 각 과정에서 이수한 전공의 종합적인 연구능력을 평가하기 위하여 각 전공별로 실시하며, 그 판정은 합격 또는 불합격으로 한다.
② 전공시험은 석사과정은 교과학점 12학점 이상 취득한 자가, <u>박사과정과 통합과정은 교과학점* 27학점 이상 취득한 자가 응시할 수 있다.</u>
③ 전공시험의 응시 횟수는 학부(과)장이 따로 정한다.
*교과학점: 콜로퀴움과 연구학점 제외</td></tr>
<tr><td>학과 내규</td><td colspan="2">① 구분: 서류평가와 필기평가로 구성하며, 응시 과목별로 서류평가 통과자에 한하여 해당 과목 필기평가를 면제함
② 방법: 과목별로 합격/불합격을 평가하고, 불합격 과목에 한해 재응시 가능함
③ 기한: 박사 입학(진입) 후 <u>4학기 이내(5학기 시작 전) 통과</u>하여야 함(휴학기간 제외)
※교과학점 27학점 이상을 취득한 학생은 반드시 응시해야 함
④ 응시회수: <u>3번</u>
※ 기회 소진 또는 4학기 초과 - 지도교수 청원 불가이며 전공시험 불합격
※ 마지막 기회에 본인, 배우자, 부모, 자녀 등 직계 가족의 입원, 배우자 출산, 가족사망 등의 긴급사유 발생시 회의를 통해 1회에 한하여 예외 인정할 수 있음. 이 경우 응시자는 구두로 DQE 시험시간 전에 QE위원장 또는 학과장으로부터 DQE 응시 연기 허가를 받아야 함.
※ 단, 전과한 학생의 경우 전과시기가 4학기차 이상인 경우 회수에 관계없이 전과 후 1년 이내에 통과하여야 함.
⑤ 제출서류: DQE신청서, 서류평가 관련 증빙(성적표 등 해당자에 한함)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">QE 과목</td><td>필수(2과목)</td><td>전자기학(Electrodynamics)
양자물리(Quantum Physics)</td></tr>
<tr><td>선택(1과목)</td><td>광학(Optics)
고체물리(Solid State Physics)
통계물리(Statistical Physics)</td></tr>
<tr><td>서류평가기준</td><td colspan="2">① 합격기준 (※ 하나라도 만족하는 경우 필기시험을 면제함)
a. QE과목에 해당하는 본원 대학원 과목의 성적이 A^0 이상인 경우 합격
※ 본원 대학원 해당교과 성적이 포함된 성적표 제출
※ 본원 학사과정 재학 중 수강한 대학원 해당과목의 성적도 인정함
b. QE과목에 해당하는 대학원전공능력시험 성적이 3.0(B^0) 이상인 경우 합격
[교과목 대응표]
<table>
<tr><th>QE과목</th><td>전자기학</td><td>양자물리</td><td>고체물리</td><td>광학</td><td>통계물리</td></tr>
<tr><th>인정교과목</th><td>고급전자기학 I
(PH5001)</td><td>현대양자물리 I
(PH5002)</td><td>고급고체물리
(PH6006)</td><td>레이저 광학
(PH5101)</td><td>고급통계물리
(PH5103)</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>필기평가기준</td><td>
① 기준점수: 과목별 A^+(4.3) ~ F(0.0)의 기준으로 점수 배점
② 합격기준: <u>과목별 채점자 2인의 평균 B^0(3.0) 이상 합격</u>
※ 과목별 평균 B^0(3.0) 미만의 경우 불합격으로 해당 과목에 한하여 재응시
(선택과목의 경우 과목변경 가능하나 필수과목 불합격시 반드시 필수 과목 재응시)
③ 시험시기: 매년 1월, 7월 3번째 목요일 실시
④ 등급별 평점 기준
<table>
<tr><td>등급</td><td>A^+</td><td>A^0</td><td>A-</td><td>B^+</td><td>B^0</td><td>B-</td><td>C^+</td><td>C^0</td><td>C-</td><td>D^+</td><td>D^0</td><td>D-</td><td>F</td></tr>
<tr><td>평점</td><td>4.3</td><td>4.0</td><td>3.7</td><td>3.3</td><td>3.0</td><td>2.7</td><td>2.3</td><td>2.0</td><td>1.7</td><td>1.3</td><td>1.0</td><td>0.7</td><td>0.0</td></tr>
</table>
※ Example
<table>
<tr><td>Subject</td><td colspan="2">Score 1</td><td colspan="2">Score 2</td><td>Average</td><td>Result</td></tr>
<tr><td>Optics</td><td>A-</td><td>3.7</td><td>A-</td><td>3.7</td><td>3.7</td><td>PASS</td></tr>
<tr><td>♣</td><td>A-</td><td>3.7</td><td>A0</td><td>4.0</td><td>3.85</td><td>PASS</td></tr>
<tr><td>♠</td><td>C+</td><td>2.3</td><td>C-</td><td>1.7</td><td>2.00</td><td>FAIL</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>QE위원회 현황</td><td>문봉진(위원장), 김경택, 김동희, 도용주, 석희용, 이종석</td></tr>
</table>

II. 대학원전공능력시험

<table>
<tr><th>규정</th><th colspan="2">내용</th></tr>
<tr><td>학과 내규</td><td colspan="2">
① 응시자격
a. 본원 석사 · 박사 · 석박통합 과정 재학생 중 교과학점 27학점 미만 취득자
b. 본 학과 대학원과정 입학 예정자
② 기준점수: 과목별 A^+(4.3) ~ F(0.0)의 기준으로 점수 배점
③ 합격기준: <u>과목별 채점자 2인의 평균 B^0(3.0) 이상 합격</u> (※ DQE 필기평가와 동일)
④ 응시회수: <u>1번</u> (※ 과목별 응시 불가하며, 학위과정 구분없이 재학 중 1회만 응시가능)
⑤ 시험시기: 매년 1월, 7월 3번째 목요일 실시 (※ DQE 필기평가와 동일)
⑥ 등급별 평점 기준 (※ DQE 필기평가와 동일)
<table>
<tr><td>등급</td><td>A^+</td><td>A^0</td><td>A-</td><td>B^+</td><td>B^0</td><td>B-</td><td>C^+</td><td>C^0</td><td>C-</td><td>D^+</td><td>D^0</td><td>D-</td><td>F</td></tr>
<tr><td>평점</td><td>4.3</td><td>4.0</td><td>3.7</td><td>3.3</td><td>3.0</td><td>2.7</td><td>2.3</td><td>2.0</td><td>1.7</td><td>1.3</td><td>1.0</td><td>0.7</td><td>0.0</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">시험과목</td><td>필수(2과목)</td><td>전자기학(Electrodynamics)
양자물리(Quantum Physics)</td></tr>
<tr><td>선택(1과목)</td><td>광학(Optics)
고체물리(Solid State Physics)
통계물리(Statistical Physics)</td></tr>
<tr><td>참고사항</td><td colspan="2">본 시험에 관한 사항은 QE위원회에서 결정함</td></tr>
</table>

※ 이 규정은 2021년 2학기(제19회) 박사전공시험(DQE) 부터 적용함