

■ 기능성 양잠산업 육성 및 지원에 관한 법률 시행규칙 [별표]

전문인력 양성기관 지정기준의 세부기준(제2조제3항 관련)

1. 교육과정 및 교육내용

가. 교육시간은 총 50시간 이상이 되도록 구성해야 하며, 이론·실습 및 현장학습을 포함해서 구성할 것

나. 교육과목은 다음 표에 따른 과목으로 구성할 것. 이 경우 교육과정의 특성에 따라 과목별 시간을 달리하거나 그 밖에 기능성 양잠산업과 관련된 교육과목을 추가로 개설하여 운영할 수 있다.

| 교육과목                   | 교육내용                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) 누에의 이해              | 가) 누에의 형태<br>나) 누에의 생활사<br>다) 누에 사육 환경과 생리<br>라) 우수 누에 품종 육성 및 지정 현황<br>마) 우량 누에씨 생산 및 보급체계                                                                                                                                                                      |
| 2) 누에 사육               | 가) 누에사육을 위한 계획수립<br>나) 누에씨깨기(부화) 및 애누에(알에서 갓 깨어난 누에) 사육<br>다) 큰누에(석 잠을 자고 난 누에) 사육기술<br>라) 노동력 절감형 표준양잠 기술체계<br>마) 식약용 누에 생산 및 품질관리<br>바) 누에올리기[상죽(上簇): 막잠을 자고 나서 고치를 지을 때가 된 누에를 쉼이나 밭에 올리는 것을 말한다] 및 고치따기[수건(收繭):누에가 쉼에 지은 고치를 따는 일을 말한다]<br>사) 누에병 이해 및 예방 방법 |
| 3) 뽕밭 관리<br>(누에용, 오디용) | 가) 뽕나무 품종 해설 및 특성<br>나) 뽕밭 조성 및 비배(肥培:식물에 거름을 주고 가꾸는 것을 말한다) 관리<br>다) 뽕밭 병충해 방제 및 재해 대책<br>라) 뽕나무(오디) 농약 안전사용 방법                                                                                                                                                 |
| 4) 양잠산물의 산업화           | 가) 누에분말 생산 기술 및 건강기능 효과<br>나) 홍잠[弘蠶: 완전히 자라 몸 속에 견사단백질이 가득 찬 익은 누에인 숙잠(熟蠶)을 수증기로 찌 동결건조한 익힌 숙잠을 말한다] 생산기술 및 건강                                                                                                                                                   |

|         |                                                                                                                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | <p>기능 효과</p> <p>다) 수번데기 생산 기술 및 건강기능 효과</p> <p>라) 누에동충하초 재배기술 및 건강기능성</p> <p>마) 실크단백질의 기능성 및 이용 기술</p> <p>바) 뽕잎의 기능성 및 이용기술</p> <p>사) 오디의 기능성 및 이용기술</p> |
| 5) 현장학습 | <p>가) 누에 사육기술 실습</p> <p>나) 뽕나무(오디) 재배기술 실습</p> <p>다) 양잠산물 가공기술 및 제품화 과정</p> <p>라) 누에, 오디 체험 등 6차 산업 체험</p>                                               |

다. 가목 및 나목에 부합하는 교육내용 및 교육과정에 관한 교육계획이 수립되어 있을 것

## 2. 교육시설 및 교육장비

가. 교육과정 운영을 위한 교육시설은 교육환경 및 보건위생상 적합한 장소에 마련할 것

나. 다음의 교육시설 및 교육장비를 모두 갖추어 것. 이 경우 임대차 계약이나 공동사용계약을 통해 사용권을 확보하고 그 사실을 서류를 통해 증명하는 경우 그 계약기간 중에는 해당 교육시설 및 교육장비를 갖춘 것으로 본다.

- 1) 강의실 및 실습실: 교육과정 규모에 적절한 크기일 것
- 2) 화장실: 남녀별로 구분되어야 하며, 교육과정 규모에 적절할 것
- 3) 교육과정 운영에 필요한 교육 보조재 및 실습 기자재 등을 갖추어 것
- 4) 회의실, 자료실 등 학습자의 편의를 위하여 필요한 시설을 갖추어 것

## 3. 전문 교수요원

가. 전문 교수요원 1명 이상을 갖추어 것

나. 전문 교수요원은 다음의 어느 하나에 해당하는 사람일 것

- 1) 양잠학, 곤충학, 그 밖에 누에나 기능성 양잠과 관련이 있는 분야에서 석사 이상의 학위를 취득한 사람
- 2) 양잠학, 곤충학, 그 밖에 누에나 기능성 양잠과 관련이 있는 분야의 대학, 연구소 등에서 근무한 경력이 있는 사람
- 3) 양잠산업·곤충산업 관련 업무 경력이 있는 공무원 또는 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제4조에 따른 공공기관의 임직원

4. 운영경비 조달에 관한 계획이 수립되어 있을 것