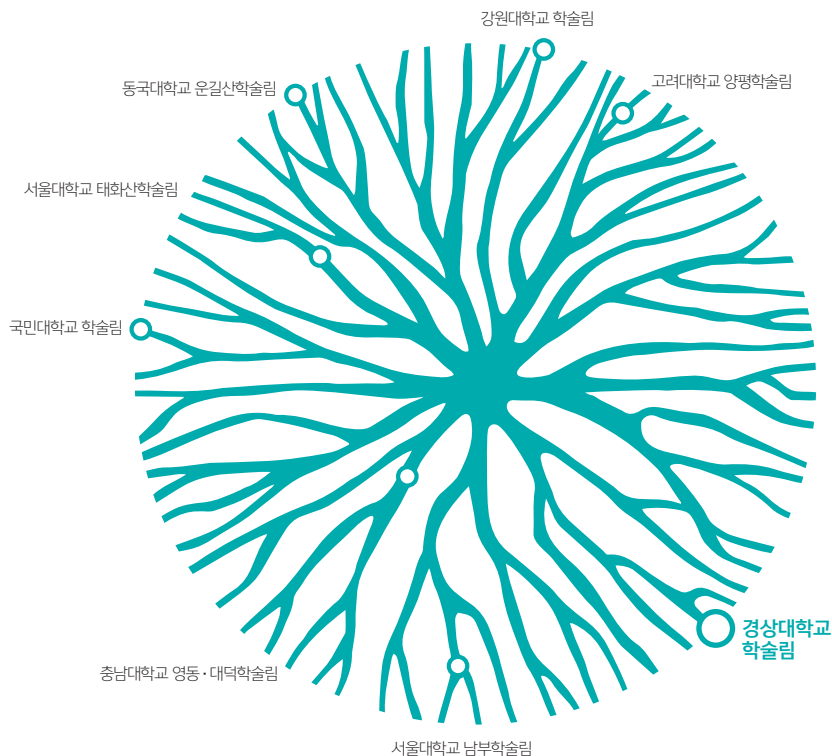


Field guide to
Silviculture &
Forest ecology

| 조림·생태 분야 |

학술림 교육실습지 안내



전국대학학술림협의회 | 경상대학교 학술림

경상대학교 학술림

경상대학교 학술림은 지리산 학술림(마근담, 장당계곡, 원리묘포장), 남해학술림, 가좌학술림(진주), 진성학술림(진주), 고성학술림, 하동학술림, 마산학술림으로 구성되어 있다. 지리산 학술림의 면적은 마근담과 장당계곡, 원리묘포장 등 총 19,016,169㎡이며, 남해학술림 2,002,604㎡, 가좌학술림 193,354㎡, 진성학술림 69,030㎡, 고성학술림 462,946㎡, 하동학술림 517,489㎡, 마산학술림 573,223㎡으로 학술림 전체의 면적은 22,835,641㎡에 해당한다.

지리산학술림(마근담, 원리묘포장), 가좌학술림, 진성학술림, 고성학술림, 하동학술림, 마산학술림 등은 학교에서 소유하고 있는 학교림이며, 지리산학술림(장당계곡)과 남해학술림은 산림청 대부림에 해당한다.

경상대학교 학술림의 연혁은 1954년 본교 지리산 학술림의 위치에 경상대학교 부속연습림으로 개장을 하여 1965년 지리산 장당보호소를 신축하며 본격적으로 이용하기 시작하였다. 1967년 지리산이 국립공원으로 지정되면서 지리산 연습림이 대부분 국립공원으로 포함되었다. 1987년 학생실습숙사가 신축되고, 2015년 학생실험 실습장이 신축되며 본교 학생 및 교수의 관련전공 실습, 연구세미나 등으로 이용되고 있다. 또한 경상대학교 학술림은 2017 전국대표 실습장 (버섯분야)로 선정, 나무사랑체험교실 및 FoTEC 사회인 산림체험교육을 운영하며 인근 지역주민들을 대상으로 한 산림체험 및 전문인력 양성에 힘쓰고 있으며, 산림생명자원관리기관을 지정 및 운영하여 특히 가시나무류 수집 및 관리, 증식 및 현지 외 보존 등의 업무를 수행하며 생물다양성 유지에 기여하고 있다.



본 학술림의 인공림은 지리산 학술림(마근담 지역)의 잣나무림, 진성학술림의 가시나무림, 남해학술림의 편백림 등이 있으며, 대부분의 학술림은 천연림으로 이루어져 있다. 지리산 학술림의 잣나무림에서는 산마늘, 산양삼 등을 파종하여 산림체험교육 및 산지시험연구를 진행하고 있으며 동시에 지역주민에게 부가적 수입을 제공하고 있다. 진성학술림의 경우 가시나무 뿐만 아니라 조경수(배롱나무, 벚나무, 반송 등), 특용수(헛개나무, 쉬나무, 음나무 등)를 조림하여 학생실습교육 및 수입을 창출하고 있다.



| 경상대학교 학술림 |



1. 진성학술림

연혁

진성학술림은 2009년 국유지 교환으로 본교에서 취득하게 된 학술림으로 2010년 진석학술림 사무소를 신축하여 본격적으로 이용하기 시작하게 된 학술림이다. 진성학술림은 주로 조경수 및 특용수를 조림하여 운영하고 있으며 주요수종은 가시나무이다. 진성학술림에서는 학생실습교육, 식목행사 및 육림의날 행사를 실시하고 있다.

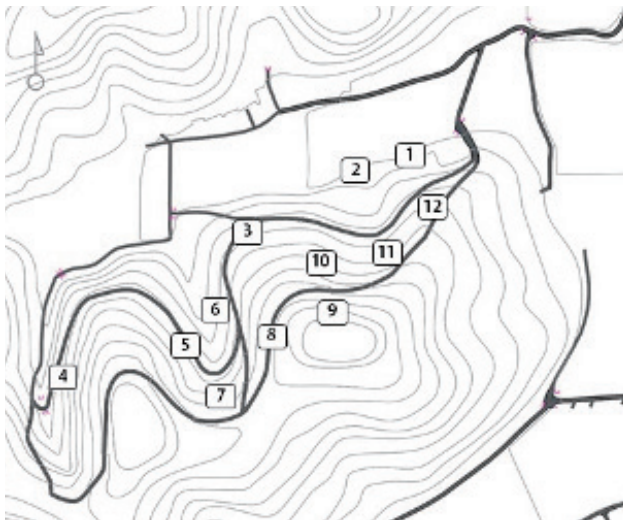
지황

주소	경상남도 진주시 진성면 천곡리 산 96	해발고도	82-105m
면적	6.9ha	지형	사면 하
방위	8-58°	경사	5-15°
토심	중	암석노출도	0-1%
낙엽층 피도	50-100%	낙엽층 두께	2.3cm

임황

주요수종	460본/ha		
평균 수고	3.4m	평균 흉고직경	19.5cm

50 0 50 100 150 200 Meters



1. 배롱나무 조림지 *Lagerstroemia indica* (2012년 식재)
2. 이팝나무 조림지 *Chionanthus retusus* (2013년 식재)
3. 소나무 조림지 *Pinus densiflora* (2013년 식재)
4. 헛개나무 조림지 *Hovenia dulcis* (2014년 수하식재)
5. 배롱나무, 벚나무 조림지 *Lagerstroemia indica*, *Prunus serrulata* (2010 ~ 2011년 식재)
6. 이팝나무 조림지 *Chionanthus retusus* (2014년 식재)
7. 반송, 철쭉수, 이팝나무 조림지 *Pinus densiflora* for. *multicaulis*, *Aesculus turbinata*, *Chionanthus retusus* (2010 ~ 2011년 식재)
8. 가시나무 조림지 *Quercus myrsinifolia* (2012년 식재)
9. 두릅나무 조림지 *Aralia elata* (2013년 식재)
10. 음나무 조림지 *Kalopanax septemlobus* (2013년 식재)
11. 쉬나무 조림지 *Evodia daniellii* (2014년 식재)
12. 곰솔 조림지 *Pinus thunbergii* (2013년 식재)

2. 마산학술림

연혁

마산학술림은 2000년에 물납 국유재산 관리한으로 본교가 취득한 학술림이다. 마산 학술림은 본교에서 1시간거리에 위치하여 비교적 접근성이 양호하며 도심지 인근에 위치하고 있으나 대부분이 그린벨트지역으로 이용량이 부족한 학술림 중 하나이다. 2017년 창원시에서 실시한 숲가꾸기 대상지에 포함되었고, 해당예산을 통해 소나무재선충병 감염목을 다수 제거하여 숲틈이 발생하였다.

지향

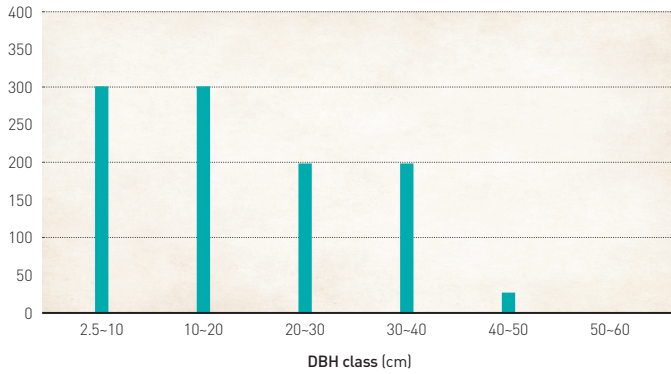
주소	경상남도 창원시 마산회원구 내서읍 안성리 산 65외 12필지	해발고도	188~416m
면적	57,3ha	지형	사면 하
방위	330~35°	경사	15~36°
토심	중	암석노출도	0~10%
낙엽층 피도	70~100%	낙엽층 두께	7.8cm

임황

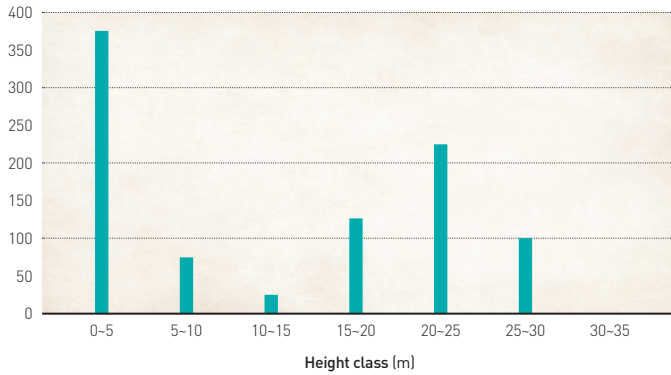
임분 밀도	1,150본/ha	평균 수고	16.5m
평균 흉고직경	24.6cm	흉고단면적	45.7㎡/ha
교목층	곰솔, 서어나무, 굴솔, 졸참나무, 산벚나무, 때죽나무, 비목나무, 아까시나무, 상수리나무, 산팽나무		
관목층	서어나무, 아까시나무, 생강나무, 비목나무, 작살나무, 개웃나무, 쥐똥나무, 층층나무, 산초나무		
초본층	송악, 으름덩굴, 주름조개풀, 줄딸기, 담쟁이덩굴, 청미래덩굴, 쯤깨잎나무, 계요등, 머루, 노루발풀, 산딸기, 닭의덩굴, 가는잎그늘사초		

임분 구조

Number of trees /ha



Number of trees /ha



| 경상대학교 마산학술림의 임분구조 |

발행처 전국대학학술림협의회
편집인 박필선, 정종빈
저 자 문헌식, 김태운



전국대학학술림협의회 | 경상대학교 학술림



본 안내서는 산림청·한국임업진흥원이 지원한 '학술림(시험림) 교육·연구 활성화 및
산림과학 전문인력 능력 배양' 사업에서 제작하였습니다.



9 791197 119724 3936
ISBN 979-11-972439-3-6
ISBN 979-11-972439-1-2