

390234 - CAP - Plant Identification and Use

Coordinating unit: 390 - ESAB - Barcelona School of Agricultural Engineering
Teaching unit: 745 - EAB - Department of Agri-Food Engineering and Biotechnology
Academic year: 2019
Degree: BACHELOR'S DEGREE IN LANDSCAPE ARCHITECTURE (Syllabus 2019). (Teaching unit Compulsory)
ECTS credits: 6 Teaching languages: Catalan, Spanish

Teaching staff

Coordinator: Xavier Fàbregas Bargalló
Others: Xavier Argimon de Vilardaga

Degree competences to which the subject contributes

Basic:

- CB1. (ENG) Que els estudiants hagin demostrat posseir i comprendre coneixements en una àrea d'estudi que parteix de la base de l'educació secundària general, i se sol trobar a un nivell que, si bé es recolza en llibres de text avançats, inclou també alguns aspectes que impliquen coneixements procedents de l'avantguarda del seu camp d'estudi.
- CB2. (ENG) Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio.
- CB3. (ENG) Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.
- CB5. (ENG) Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.

Specific:

CE-PS-12. (ENG) Obtener las bases y fundamentos biológicos del ámbito vegetal en el paisaje.

CE-PS-16. (ENG) Establecer la vegetación y el material vegetal, su manejo y producción, para una adecuada implantación.

Generical:

CG6. (ENG) Desarrollar las actividades, asumiendo un compromiso social, ético y ambiental en sintonía con la realidad del entorno humano y natural.

Transversal:

CT2. SUSTAINABILITY AND SOCIAL COMMITMENT: Being aware of and understanding the complexity of the economic and social phenomena typical of a welfare society, and being able to relate social welfare to globalisation and sustainability and to use technique, technology, economics and sustainability in a balanced and compatible manner.

CT5. (ENG) Uso solvente de los recursos de información. Gestionar la adquisición, la estructuración, el análisis y la visualización de datos e información en el ámbito de especialidad y valorar de forma crítica los resultados de dicha gestión.

CT6. (ENG) Aprendizaje autónomo. Detectar deficiencias en el propio conocimiento y superarlas mediante la reflexión crítica y la elección de la mejor actuación para ampliar dicho conocimiento.

390234 - CAP - Plant Identification and Use

Learning objectives of the subject

-

Study load

Total learning time: 150h	Hours large group:	30h	20.00%
	Hours medium group:	0h	0.00%
	Hours small group:	30h	20.00%
	Self study:	90h	60.00%

Content

title english	Learning time: 4h Theory classes: 3h Self study : 1h
Description: content english	
title english	Learning time: 72h Theory classes: 13h Laboratory classes: 15h Self study : 44h
Description: content english	
title english	Learning time: 74h Theory classes: 14h Laboratory classes: 15h Self study : 45h
Description: content english	

390234 - CAP - Plant Identification and Use

Planning of activities

name english	Hours: 68h Theory classes: 28h Self study: 40h
name english	Hours: 2h Theory classes: 2h
name english	Hours: 55h Laboratory classes: 25h Self study: 30h
name english	Hours: 25h Laboratory classes: 5h Self study: 20h

Bibliography

Basic:

Llistosella, Jaume; Sánchez-Cuxart, Antoni. Guia il·lustrada per a conèixer els arbres. Barcelona: Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona, DL 2015. ISBN 9788447542444.

Filippi, Olivier. El Jardín sin riego. Barcelona: Omega, cop. 2008. ISBN 9788428215022.

López Lillo, Antonio. Árboles en España: manual de identificación. Barcelona: Mundi-Prensa, 2001. ISBN 8471149575.

Sánchez de Lorenzo Cáceres, José Manuel. Flora ornamental española : las plantas cultivadas en la España peninsular e insular. Sevilla [etc.]: Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca [etc.], cop. 2000. ISBN 8484740005.

Llistosella, Jaume; Sánchez-Cuxart, Antoni. Els Arbres dels carrers de Barcelona. Barcelona: Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona, 2007. ISBN 8447531384.