



Course guides

290178 - PROISOL14 - Projects (Problems and Solutions)

Last modified: 09/11/2018

Unit in charge: Vallès School of Architecture
Teaching unit: 735 - PA - Department of Architectural Design.

Degree: DEGREE IN ARCHITECTURE (Syllabus 1993). (Optional subject).
DEGREE IN ARCHITECTURE STUDIES (Syllabus 2014). (Optional subject).
DEGREE IN ARCHITECTURE (Syllabus 2010). (Optional subject).

Academic year: 2017 **ECTS Credits:** 5.0 **Languages:** Catalan

LECTURER

Coordinating lecturer: Llecha Capdevila, Juan

Others:

TEACHING METHODOLOGY

LEARNING OBJECTIVES OF THE SUBJECT

The course is a complement to the project workshops. The course aims to provide students with a wider repertoire of resources to conceptualize and resolve all types of projects, overcoming the limitation of the -necessarily- small number of themes they meet on their journey through the different ateliers. The course presents and analyzes hundreds of projects, or parts of projects, focusing only on the practical issues of its design -leaving apart the consideration of any aesthetic and stylistic aspect- thus exploring to its full extent the possibilities of, using to the limit the intelligence and the creative skills, "put the form to work".



CONTENTS

Syllabus

Description:

Planificación por Jornadas:

1. Introducción: formas ociosas y formas laboriosas en el proyecto de arquitectura.
2. Taxonomía de problemas con solución formal: objetos, edificios, ciudades.
3. Estudios de caso 1: soluciones a problemas relacionados con las condiciones ambientales de los espacios.
4. Estudios de caso 2: soluciones a problemas relacionados con las dimensiones de los espacios.
5. Estudios de caso 3: soluciones a problemas relacionados con la salud y la higiene.
6. Estudios de caso 4: soluciones a problemas relacionados con la percepción (visualidad, acústica, etc.).
7. Estudios de caso 5: soluciones a problemas relacionados con el acceso y la circulación (personas).
8. Estudios de caso 6: soluciones a problemas relacionados con el acceso y la circulación (vehículos y mercancías).
9. Estudios de caso 7: soluciones a problemas relacionados con el almacenamiento (objetos, vehículos, etc.).
10. Estudios de caso 8: soluciones a problemas relacionados con el mantenimiento (limpieza, reparación).
11. Presentación trabajos 1.
12. Presentación trabajos 2 y conclusiones.

Specific objectives:

Abordar conceptualmente proyectos de dimensión y naturaleza muy diversa, a todas las escalas.

Distinguir, en un proyecto, las formas que dan solución a problemas de las formas que no las dan.

Valorar, ante un problema, si puede tener o no solución formal.

Valorar, ante una solución, si resuelve el problema totalmente, lo resuelve a medias, o no lo resuelve.

Distinguir entre las formas válidas sólo dentro de la lógica de un único proyecto de las que son generalizables.

Distinguir entre los problemas estables (la seguridad, la higiene, etc.) y los contingentes (sociales o culturales).

Valorar y respetar la historia de las ideas en arquitectura.

Aplicar su capacidad creativa de manera más inteligente y responsable.

Full-or-part-time: 60 h

Theory classes: 38h 30m

Laboratory classes: 22h

GRADING SYSTEM

A partir de un trabajo (una investigación sobre un tema escogido por el estudiante) hecho individualmente. Hay dos entregas del trabajo (30% + 70%). Para la evaluación es obligatoria la asistencia a un mínimo de 9 de las 12 sesiones.

RESOURCES

Other resources:

No hay bibliografía general. La bibliografía específica se dará en relación a cada tema o estudio de caso.