



Course guides

240815 - 240815 - Health Monitoring

Last modified: 17/04/2020

Unit in charge: Barcelona School of Building Construction
Teaching unit: 1039 - UPF - Universitat Pompeu Fabra.

Degree: MASTER'S DEGREE IN OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY (Syllabus 2010). (Compulsory subject).
MASTER'S DEGREE IN OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY (Syllabus 2016). (Compulsory subject).

Academic year: 2020 **ECTS Credits:** 3.0 **Languages:** Catalan, Spanish

LECTURER

Coordinating lecturer: Ramada Rodilla, José María

Others: JOSÉ MARÍA RAMADA

DEGREE COMPETENCES TO WHICH THE SUBJECT CONTRIBUTES

Specific:

1. Know the relation between occupational and health safeties.
2. Obtain the capacity to prevent and detect psychosocial problems, adapt the job and coordinate with the medical services to analyse these cases.
3. Be able to analyse the main health problems related to work.
4. Be able to distinguish between labour accidents, professional diseases and diseases related to work.
5. Be able to recognise action measures in front of emergencies and disasters. Recognise the specific problems in health security at work in sensitive workers such as young and elder workers, disabled people or pregnant women, and identify and recognise the main instrumentation techniques to assess the fatigue and not the comfort at work.

TEACHING METHODOLOGY

LEARNING OBJECTIVES OF THE SUBJECT

xx

STUDY LOAD

Type	Hours	Percentage
Hours large group	27,0	36.00
Self study	48,0	64.00

Total learning time: 75 h

CONTENTS

(ENG) -EXPLICACIÓN ASIGNATURA.INTRODUCCIÓN.

Description:

Explicación de la asignatura. Concepto de Salud y de Salud Laboral. Determinantes de la salud. Condiciones de trabajo, precariedad laboral y modelos conceptuales relacionados con el estrés laboral. Indicadores de Salud.

Full-or-part-time: 4h

Theory classes: 4h

(ENG) -RELACIÓN ENTRE TRABAJO Y SALUD. EFECTOS SOBRE LA SALUD DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO.

Description:

Relación entre Trabajo y Salud. Efectos sobre la salud de las condiciones de trabajo: lesiones por accidente de trabajo, enfermedades profesionales, enfermedades relacionadas con el trabajo, incapacidad temporal y permanente.

Full-or-part-time: 6h

Theory classes: 6h

Presentación y discusión en clase de trabajo grupal

Description:

Presentación y discusión en clase de trabajo grupal - Efectos del trabajo sobre la salud.

Cuadro de enfermedades profesionales. Enfermedades producidas por agentes químicos y físicos. sistema respiratorio y piel, transtorno musculoesquelético

Full-or-part-time: 10h

Theory classes: 10h

(ENG) -EXÁMENES DE SALUD: TIPOS Y CARACTERÍSTICAS. PROTOCOLOS DE VIGILANCIA DE LA SALUD. FUENTES DE INFORMACIÓN ÚTILES.

Description:

Conceptos básicos de la vigilancia de la salud, individual y colectiva. Aspectos éticos de la vigilancia de la salud. Exámenes de salud: tipos y características. Protocolos de vigilancia de información útiles en vigilancia de la salud. Riesgos laborales durante el embarazo y lactancia. Trabajadores especialmente sensibles: adecuación del lugar de trabajo.

Full-or-part-time: 6h

Theory classes: 6h

(ENG) -PRESENTACIÓN SEGUNDO TRABAJO DE GRUPO

Description:

(ENG) -PRESENTACIÓN SEGUNDO TRABAJO DE GRUPO

Full-or-part-time: 2h

Theory classes: 2h



GRADING SYSTEM

BIBLIOGRAPHY

Basic:

- Serra C; Company A. "Vigilancia de la Salud". Ruiz Frutos, Carlos. Salud laboral : conceptos y técnicas para la prevención de riesgos laborales. Barcelona: Masson, 2014.