

Guia docent

270745 - NTR - Noves Tendències en Robòtica

Última modificació: 16/07/2024

Unitat responsable: Facultat d'Informàtica de Barcelona
Unitat que imparteix: 1042 - URV - Universitat Rovira i Virgili.

Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL (Pla 2017). (Assignatura optativa).

Curs: 2024 **Crèdits ECTS:** 3.0 **Idiomes:** Anglès

PROFESSORAT

Professorat responsable: ALBERT OLLER PUJOL

Altres: Primer quadrimestre:
ALBERT OLLER PUJOL - 10

CAPACITATS PRÈVIES

No calen capacitats prèvies especials

METODOLOGIES DOCENTS

For each AI methodology:

Week-1. Classroom slides and paper introduction (by teacher)

Week-2. Homework: paper reading

Week-3. Paper discussion in classroom

Week-4. Report writing

Week-5. Oral presentation. Next paper introduction (by teacher)

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

1. Probabilistic techniques applied in robotics
2. Search techniques are applied in robotics
3. Decision making techniques applied in robotics

HORES TOTS DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup gran	27,0	36.00
Hores aprenentatge autònom	48,0	64.00

Dedicació total: 75 h

CONTINGUTS

Probabilistic techniques

Search techniques



Decision making techniques

ACTIVITATS

Discussió article: mètodes probabilistics

Objectius específics:

1

Dedicació: 25h

Aprenentatge autònom: 16h

Grup gran/Teoria: 6h

Grup petit/Laboratori: 3h

Discussió article: mètodes de cerca

Objectius específics:

2

Dedicació: 25h

Aprenentatge autònom: 16h

Grup gran/Teoria: 6h

Grup petit/Laboratori: 3h

Discussió article: mètodes probabilistics

Objectius específics:

3

Dedicació: 25h

Aprenentatge autònom: 16h

Grup gran/Teoria: 6h

Grup petit/Laboratori: 3h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

Report of Probabilistic methods 33%

Report of Search methods 33%

Report of Decision Making methods 33%

BIBLIOGRAFIA

Complementària:

- Múltiple authors. Scientific papers will be provided.