

Dades inicials d'identificació

Nom de l'assignatura: Jardineria	
Número de crèdits Pla 2001: 10	Número de crèdits ECTS: 8
Caràcter (troncal T, obligatòria Ob, optativa Op): T	
Titulació: Enginyeria Tècnica Agrícola	Departament: Hortofruticultura, Botànica i Jardineria
Quadrimestre: Primer	Idioma: Català /Castellà
Pàgina web:	Dossier electrònic (Si/No): Si
Professor coordinador: J. Narciso Pastor	e-mail: Pastor@hbj.udl.es
Altres professors: Isabel Bovet	e-mail: Bovet@hbj.udl.es

Introducció a l'assignatura

L'assignatura "JARDINERIA" és una de las que donen nom a l'especialitat (Hortofruticultura i Jardineria) dins de la titulació i per tant, una de las més significatives. Per cursar aquesta assignatura és aconsellable disposar d'una sèrie de coneixements previs centrats en botànica i ecologia agrària, i també coneixements bàsics en fitotècnia. Aquesta assignatura intervé directament en la formació dels futurs tècnics que abordaran qüestions de projecció, disseny, execució i manteniment dels jardins; aspectes en els que cada cop es dona major exigència por part de la societat actual, cada cop més sensible amb el medi ambient i els recursos naturals.

Objectius

- 1.- Conèixer els diferents elements constitutius del jardí
- 2.- Conèixer l'evolució històrica de la jardineria
- 3.- Interpretar la informació necessària per poder elaborar un projecte d'un espai verd
- 4.- Conèixer i saber aplicar les tècniques fonamentals que defineixen la construcció de un jardí
- 5.- Conèixer i saber aplicar les tècniques necessàries per a un correcte manteniment del jardí

Temari Teòric i Pràctic

PROGRAMA DE CLASSES TEÒRIQUES DE L'ASSIGNATURA " Jardineria " (6 CR)

1. Aspectes introductoris i conceptes generals
 - 1.1 Qüestions terminològiques i definicions
 - 1.2 Delimitació del camp d'actuació
2. Els elements del jardí
 - 2.1 Elements constitutius d'un espai enjardinat
 - 2.2 El material vegetal
 - 2.2.1 Tipologia i característiques dels elements vegetals utilitzats en jardineria
 - 2.2.2 Utilització dels elements vegetals
 - 2.3. Elements no vegetals
3. Evolució de la jardineria
4. El projecte en jardineria
 - 4.1 Esquema conceptual del projecte de jardineria
 - 4.2 Morfologia del projecte de jardineria
5. Procés d'execució
 - 5.1 Replantejament i moviments de terra
 - 5.2 Calendari i tasques d'execució
 - 5.3 Plantació
6. Gespa
 - 6.1 Característiques generals
 - 6.2 Espècies utilitzades
 - 6.3 Mètodes d'implantació
7. Manteniment
 - 7.1 Plantacions
 - 7.2 Gespes
 - 7.3 Protecció

PROGRAMA DE CLASSES PRÀCTIQUES (4 CR)

- 1.- Projectes de jardineria
- 2.- Taules solars. Aplicació al disseny d'una zona verda
- 3.- Visita a un jardí de la zona
- 4.- Reconeixement d'espècies formadores de gespa
- 5.- Reconeixement d'espècies ornamentals
- 6.- Visita a un centre de jardineria de la zona
- 7.- Visita a un camp d'esports
- 8.- Ordenació del espai i selecció de plantes per a un jardí privat
- 9.- Males herbes de zones verdes
- 10.- Selecció de plantes per a jardins d'interior
- 11.- Manteniment

Planificació temporal (cont.)		<i>Dedicació (hores)</i>	<i>Setmana</i>	<i>Objectiu Formatiu</i>	<i>dedicació no-presencial</i>
<i>Tipus Activitat</i>	<i>Descripció resumida de l'activitat (Títol de tema o activitat pràctica)</i>				
PROGRAMA DE CLASSES PRÀCTIQUES					
SEM	1.- Projectes de jardineria	2	2	3	
PRO	2.- Taules solars. Aplicació al disseny d'una zona verda	2	3	3,4	
VIS	3.- Visita a un jardí de la zona	5	4	1,3	
CAM	4.- Reconeixement d'espècies formadores de gespa	2	8	1,4	
VIS	5.- Reconeixement d'espècies ornamentals	3	5	1,4	
VIS	6.- Visita a un centre de jardineria de la zona	4	6	1,4	
VIS	7.- Visita a un camp d'esports	3	10	4,5	
PRO	8.- Ordenació del espai i selecció de plantes per a un jardí privat	8	5-10	1,2,3	
CAM	9.- Males herbes de zones verdes	2	14	5	
PRO	10.- Selecció de plantes per a jardins d'interior	4	8	1,4	
CAM	11.- Manteniment	5	15	5	
Totals Pràctiques		40			
Exàmens					
Total Avaluacions		2	10-15		
TOTALS					
Total hores reglades		100			
Total hores No reglades (estudi, elaboració informes, treballs, etc.)		140			
Totals (ECTS)		240			
Crèdits ECTS equivalents		8			

Bibliografia de referència

Bibliografia Bàsica

- CAÑIZO, J.A. y GONZÁLEZ, R. 1991. Jardines. Diseño, proyecto, plantación. Ed. Mundi Prensa
- FOUCARD, J.C. 1997. Viveros. De la producción a la plantación. Ed. Mundi Prensa
- MICHEAU, E. 1987. La poda de árboles ornamentales. Ed. Mundi Prensa
- ROS ORTA, S. 1996. La empresa de jardinería y paisajismo; conservación de espacios verdes. Ed. Mundi Prensa.
- MERINO, D. y ANSORENA, J. 1998. Césped deportivo. Construcción y mantenimiento. Ed. Mundi Prensa
- VILLALVA, S. 1996. Plagas y enfermedades de jardines. Ed. Mundi Prensa, S. 1996. Plagas y enfermedades de jardines. Ed. Mundi-Prensa.

Bibliografia Complementària

- BALLESTER-OLMOS, J.F. (Ed.). 1999. Diseño y construcción de jardines. Universitat Politècnica de Valencia.
- BARNOLA, R.; CASAMOR, J. y PITA, J.L. 1987. Pliego general tipo de condiciones facultativas para el servicio de parques y jardines. Ed. Instituto de Estudios de Administración Local.
- BEARD, J.B. 1973. Trufgrass: science and culture - Prentice Hall Inc. Englewoods Cliffs. USA
- BROOKES, J. 1994. Manual práctico de diseño de jardines. Ed. Blume
- STU. 1990. COÛT GLOBAL DE L'AMÉNAGEMENT. Éditions du. Francia
- BURÉS, S. 1993. Xerojardinería. Ed. Horticultura S.L.
- GIL-ALBERT, F. 1998. Las Podas de especies arbustivas ornamentales. Ed. Mundi Prensa
- GIL-ALBERT, F. 2001. Las Podas de especies arbóreas ornamentales. Ed. Mundi Prensa
- MARTÍNEZ, J.M.; MEDINA, M.; y HERRERO, M.A. 1992. Árboles en la ciudad. Fundamentos de una política ambiental basada en el arbolado urbano. Monografías de la Secretaría de Estado para las Políticas de Agua y el Medio Ambiente. MOPU
- MACDONALD, B. 1990. Practical woody . Plant propagatin for nursery growers. Timber Press, Oregon
- CETUR. 1986. LES MATÉRIAUX DU PAYSAGE. Éditions du CETUR. Bagneux. Francia
- LÓPEZ LILLO, A. Y SANCHEZ DE LORENZO, J.M. 2001. Árboles de España. Manual de identificación. Ed. Mundi Prensa
- NAVES, F. 1992. El árbol en jardinería y paisajismo. Ed. Omega
- PÁEZ DE LA CADENA, F. 1982. Historia de los estilos en Jardinería. Ed. Istmo
- SALVADOR, P.J. y URRIBARRENA, S. 1994. Poda de arbustos ornamentales. Ed. Mundi Prensa
- SANCHEZ DE LORENZO CÁCERES, J.M. 2001. Guía de las plantas ornamentales. Ed. Mundi Prensa.
- SEMILLAS ZULUETA S.A. 1994. Céspedes y cubiertas vegetales (3ª ed.). Ed. Mundi Prensa
- SIMÓN, J. 1982. Paysage et formes végétales. Edicions du STU. Francia

Metodologia

La dinàmica de l'assignatura comporta la realització de classes magistrals en combinació amb diferents sessions que impliquen de manera directa l'alumne (seminaris, avaluació de casos, etc.). En aquestes sessions es plantegen casos relacionats amb las explicacions impartides a classe que provoquen la implicació de l'alumne per a la seva resolució, sota la supervisió del professor. Se faran també diferents sortides al camp i visites a diferents llocs relacionats amb cadascun dels temes que s'imparteixen.

Avaluació de l'aprenentatge

Es tracta d'una assignatura d'avaluació continuada; això suposa que en la valoració total de l'assignatura hi prenen part diferents proves de major o menor envergadura que sumaran la nota total.

Un requisit indispensable para aprovar l'assignatura és haver assistit a un mínim del 80% de las classes de teoria i pràctiques. A partir d'aquí es van plantejant diferents exercicis relacionats amb els diferents temes que es van impartint per comprovar si es van acomplint els objectius assenyalats a l'apartat corresponent. Per aprovar l'assignatura és necessari aprovar per separat totes les proves relacionades amb el contingut teòric de l'assignatura d'una banda, i amb el contingut de les pràctiques per una altra.

Per a la quantificació de la nota global, les proves relacionades amb l'apartat teòric de l'assignatura suposen un 60% de la nota final, mentre que les proves relacionades amb l'apartat pràctic de l'assignatura contribueixen al 40% de la nota total de l'assignatura

Volum de Treball**hores**

Assistència a classes teòriques	58
Assistència a classes pràctiques de camp	24
Assistència a classes pràctiques de problemes i casos	16
Estudi general i preparació d'exàmens	65
Realització d'exàmens i proves d'avaluació	2
Preparació de pràctiques i Informes	75
TOTAL	240

Taula 3.- FITXA TÈCNICA ASSIGNATURA:

Nom de l'assignatura: Jardineria	
Número de crèdits Pla 2001: 10	Número de crèdits ECTS: 8
Caràcter (troncal T, obligatòria Ob, optativa Op): T	
Titulació: Enginyeria Tècnica Agrícola	Departament: Hortofruticultura, Botànica i Jardineria
Quadrimestre: Primer	Idioma: Català /Castellà
Pàgina web:	Dossier electrònic (Si/No): Si
Professor coordinador: J. Narciso Pastor	e-mail: Pastor@hbj.udl.es
Altres professors: Isabel Bovet	e-mail: Bovet@hbj.udl.es

OBJECTIUS (màxim 3 línies)

L'alumne ha de conèixer els elements constitutius del jardí i també la seva interpretació, ha de entendre la seva evolució històrica, saber elaborar un projecte d'un jardí, conèixer les tècniques fonamentals per la seva construcció, i també pel seu correcte manteniment.

METODOLOGIA DOCENT (abreujada, màxim 4 línies)

Es faran classes magistrals en combinació amb diferents sessions que impliquen de manera directa l'alumne (seminaris, avaluació de casos, etc.). Es faran també diferents sortides al camp i visites a diferents llocs relacionats amb cadascun dels temes que es van impartint i que complementen les explicacions donades a classe.

METODOLOGIA D'AVALUACIÓ (ponderació activitats)

Cal que la participació a les classes teòriques i pràctiques superi el 80%. A partir d'aquí es van plantejant diferents exercicis relacionats amb els temes que es van impartint per comprovar que es van acomplint els objectius. Per aprovar l'assignatura es necessari aprovar per separat totes les proves relacionades amb el contingut teòric de l'assignatura d'una banda, i amb el contingut de les pràctiques per una altra. Les proves relacionades amb l'apartat teòric de l'assignatura suposen un 60% de la nota total, mentre que les proves relacionades amb l'apartat pràctic aporten al 40% de la nota total de la assignatura.

PROGRAMA DE CONTINGUT

Teòric (Posar només títol dels temes)

1. Aspectes introductoris i conceptes generals
2. Els elements del jardí
3. Evolució de la jardineria
4. El projecte en jardineria
5. Procés d'execució
6. Gespa
7. Manteniment

Pràctic (Posar només els grans grups i tipus d'activitat)

- 1.- Projectes de jardineria
- 2.- Taules solars. Aplicació al disseny d'una zona verda
- 3.- Visita a un jardí de la zona
- 4.- Reconeixement d'espècies formadores de gespa
- 5.- Reconeixement d'espècies ornamentals
- 6.- Visita a un centre de jardineria de la zona
- 7.- Visita a un camp d'esports
- 8.- Ordenació del espai i selecció de plantes per a un jardí privat
- 9.- Males herbes de zones verdes
- 10.- Selecció de plantes per a jardins d'interior
- 11.- Manteniment

TAULA 1. VOLUM DE TREBALL PREVIST PEL PROFESSOR
ASSIGNATURA: Jardineria Crèdits ECTS: 8

	Descripció Tècnica	Activitat presencial Alumne		Activitat no presencial Alumne		Avaluació			Temps total (hores)	ECTS
		Objectius	Hores dedicació	Treball alumne	Hores dedicació	Procediment	Temps (hores)	Pes qualificació (%)		
Teoria	Classe magistral (Aula)	Explicació dels principals conceptes	58	Estudi: Conèixer, comprendre i sintetitzar coneixements	65	Proves escrites sobre la teoria del programa de l'assignatura	2	60	125	4.17
Problemes i casos	Classe participativa (Aula)	Resolució de problemes i casos	14	Aprendre a resoldre problemes i casos	50	Proves escrites sobre problemes i casos explicats a l'Aula	-	30	64	2.13
Seminari	Classe participativa (Grups reduïts)	Realització d'activitats de discussió o aplicació	2	Resoldre problemes i casos. Discussions	10	Proves escrites o orals	-	10	12	0.40
Laboratori	Pràctica de Laboratori (Grups reduïts)	Execució de la pràctica: com prendre fenòmens, mesurar	-	Realitzar memòria	-	Lliurament de memòries. Proves escrites o orals	-	-	-	-
Pràctiques de camp	Pràctica de camp	Execució de la pràctica: com prendre fenòmens, mesurar	24	Realitzar memòria	15	Lliurament de memòries. Proves escrites o orals	-	10	39	1.30
Totals			98		140		2		240	8.0