

370701 - CLÍNICA - Specialty Clinics

Coordinating unit: 370 - FOOT - Terrassa School of Optics and Optometry
 Teaching unit: 731 - OO - Department of Optics and Optometry
 Academic year: 2018
 Degree: MASTER'S DEGREE IN OPTOMETRY AND VISION SCIENCES (Syllabus 2012). (Teaching unit Compulsory)
 ECTS credits: 9 Teaching languages: Catalan, Spanish, English

Teaching staff

Coordinator: MIREIA PACHECO CUTILLAS (<http://futur.upc.edu/MireiaPachecoCutillas>)
 Others: Primer quadrimestre:
 EVA GARCIA PARÉS (<http://futur.upc.edu/EvaGarciaPares>) - MTA1, MTA2, MTA3
 MIREIA PACHECO CUTILLAS (<http://futur.upc.edu/MireiaPachecoCutillas>) - MTA1, MTA2, MTA3
 JUAN ENRIQUE PÉREZ CORRAL - MTA1, MTA2, MTA3
 EULALIA SÁNCHEZ HERRERO (<http://futur.upc.edu/EulaliaSanchezHerrero>) - MTA1, MTA2, MTA3

Degree competences to which the subject contributes

Transversal:

1. TEAMWORK: Being able to work in an interdisciplinary team, whether as a member or as a leader, with the aim of contributing to projects pragmatically and responsibly and making commitments in view of the resources that are available.

Teaching methodology

.....

Learning objectives of the subject

.....

Study load

Total learning time: 216h	Hours large group:	0h	0.00%
	Hours medium group:	24h	11.11%
	Hours small group:	48h	22.22%
	Guided activities:	0h	0.00%
	Self study:	144h	66.67%

370701 - CLÍNICA - Specialty Clinics

Content

(ENG) -Baixa Visió i rehabilitació visual	Learning time: 72h Practical classes: 9h Laboratory classes: 18h Self study : 45h
<p>Description:</p> <p>En aquest contingut es treballa: Introducció a la problemàtica de la baixa visió donant eines suficients per tractar i derivar casos a diferents professional. Estudi de l'atenció visual específica de deficiències visuals severes des del punt de vista optomètric, oftalmològic i psicològic . Introducció als procediments, tractament i adaptació d'ajudes especials en discapacitats visuals. Introducció a la pràctica de tècniques de rehabilitació en baixa visió</p>	
(ENG) -Contact Lenses - Clinical Management	Learning time: 36h Practical classes: 5h Laboratory classes: 8h Self study : 23h
<p>Description:</p> <p>Reconèixer totes les alteracions estructurals i funcionals que es produeixen al segment anterior de l'ull per a l'ús de lents de contacte. El diagnòstic i la profilaxi es realitzen en tot procés de revisió ocular i visual d'usuaris de lents de contacte, mitjançant estratègies clíniques planificades. S'estudiaran l'etiologia, els signes i símptomes, el diagnòstic, el diagnòstic diferencial i la profilaxi en cada una de les alteracions oculars per lents RPG e hidrogel.</p> <p>Related activities:</p> <p>ACTIVITAT 1: Seminaris de casos clínics. EXERCICI OBLIGATORI 3: Treball sobre un tema proposat de gestió de complicacions en LC mitjançant articles científics. EXERCICI OBLIGATORI 4: Examen final sobre continguts de tota l'assignatura.</p>	

370701 - CLÍNICA - Specialty Clinics

Children's vision	Learning time: 89h 20m Practical classes: 9h 40m Laboratory classes: 34h 40m Self study : 45h
-------------------	--

Description: content english Related activities: ACTIVITAT 1: Seminaris de continguts pràctics amb presentació de casos clínics per part del professor. ACTIVITAT 2: Sessions clíniques amb casos reals de pacients pediàtrics EXERCICI OBLIGATORI 2: Presentació i resolució de casos clínics en infants. EXERCICI OBLIGATORI 4: Examen final sobre continguts de tota la assignatura
--

SPECIAL TECHNIQUES	Learning time: 16h Practical classes: 6h Self study : 10h
--------------------	---

Description: content english

Qualification system

.....

Regulations for carrying out activities

.....

370701 - CLÍNICA - Specialty Clinics

Bibliography

Basic:

- Moore, Bruce D. Eye care for infants and young children . Boston: Butterworth-Heinemann, 1997. ISBN 075069646X.
- Caloroso, E.E.; Rouse, M.W. Clinical management of strabismus. Boston: Butterworth-Heinemann, 1993. ISBN 075069047X.
- Harvey, W.; Gilmartin, B. Paediatric optometry. Edinburgh: Butterworth-Heinemann, 2004. ISBN 0750687924.
- Leat, S.J.; Shute, R.H.; Westall, C.A. Assessing children's vision: a handbook. Oxford: Butterworth-Heneimann, 1999. ISBN 0750605847.
- Melore, Gerald G. (ed.). Treating vision problems in the older adult. St. Louis, Missouri: Mosby-Year Book, 1997. ISBN 0815157002.
- Rosenbloom, A.A.; Morgan, M.W. Principles and practice of pediatric optometry. Philadelphia: Lippincott, 1990. ISBN 0397509170.
- Rosenbloom, A.A.; Morgan, M.W. (ed.). Vision and aging. 2nd ed. Boston: Butterworth-Heinemann, 1993. ISBN 0750693118.
- Scheiman, M.; Wick, B. Tratamiento clínico de la visión binocular: disfunciones heterofóricas, acomodativas y oculomotoras. Madrid: Ciagami, 1996. ISBN 8488985010.
- Scheiman, M.; Rouse, M.W. Optometric management of learning-related vision problems. 2nd ed. St. Louis [etc.]: Mosby Elsevier, 2006. ISBN 0323029655.
- Selvin, G.J.; Townsend, J.C. "Clinical pearls in optometric management of the geriatric patient". Journal of the American Optometric Association. Vol. 65, núm. 1 (1994), p. 49-57.
- Von Noorden, G.K.; Campos, E.C. Binocular vision and ocular motility: theory and management of strabismus [on line]. 6th ed. St. Louis: Mosby, 2002 [Consultation: 02/04/2014]. Available on: <http://www.cybersight.org/bins/content_page.asp?cid=1-2193>. ISBN 0323011292.
- Bennett, E.S.; Weissman, B.A. (eds.). Clinical contact lens practice. Philadelphia [etc.]: Lippincott Williams & Wilkins, cop. 2005. ISBN 0781737052.
- Efron, Nathan. Contact lens complications. 2nd ed. Boston: Butterworth-Heinemann, 2010. ISBN 978750688697.
- Hom, M.M.; Bruce, A.S. Manual de prescripción y adaptación de lentes de contacto. 3a ed. Barcelona [etc.]: Elsevier Masson, cop. 2007. ISBN 9788445817605.
- Lowther, Gerald E. Dryness, tears and contact lens wear. Boston [etc.]: Butterworth-Heinemann, cop. 1997. ISBN 0750695145.
- Saona Santos, C.L. Contactología clínica. 2ª ed. Barcelona [etc.]: Masson, cop. 2006. ISBN 8445816373.
- Silbert, Joel A. (ed.). Anterior segment complications of contact lens wear. New York [etc.]: Churchill Livingstone, 1994. ISBN 0443088632.
- Tomlinson, Alan. Complications of contact lens wear. St. Louis [etc.]: Mosby Year Book, 1992. ISBN 0801663091.
- Hugonnier, R.; Hugonnier, S. Estrabismos, heteroforias y parálisis oculomotoras: desequilibrios oculomotores en clínica. 2nd ed. Barcelona: Toray-Masson, 1977. ISBN 8431101393.
- Prieto-Díaz, J.; Souza-Dias, C. Estrabismo. 5ª ed. Buenos Aires: Ediciones Científicas Argentinas, 2005. ISBN 9879758536.
- Spalton, David J. (ed.). Atlas of clinical ophthalmology. 2nd ed. London: Mosby , 1994. ISBN 0397446322.
- Griffin, J.R.; Grisham, J.D. Binocular anomalies: diagnosis and vision therapy. 4th ed. Boston: Butterworth-Heinemann, cop. 2002. ISBN 0750673699.

Complementary:

- Borràs Garcia, M.R. [et al.]. Visión binocular: diagnóstico y tratamiento [on line]. Barcelona: Edicions UPC, 1996 [Consultation: 02/04/2014]. Available on: <<http://biblioteca.upc.es/EdUPC/locate4.asp?codi=OP003XXX>>. ISBN 848301159X.
- Ciuffreda, K.J.; Levi, D.M.; Selenow, A. Amblyopia: basic and clinical aspects . Boston: Butterworth-Heinemann, 1991. ISBN 0409951714.



370701 - CLÍNICA - Specialty Clinics

Kanski, J.J.; Bowling, B. Clinical ophthalmology: a systematic approach. 7th ed. Butterworth-Heinemann, 2007. ISBN 9780702040931.

Grosvenor, Theodore. Optometría de atención primaria. Barcelona: Masson , 2004. ISBN 8445812653.