

فاز دوم دوره هوش مصنوعی در چشم

دوره دوم AI-EYE با محوریت تشخیص و پایش بیماری‌های رایج چشم پزشکی
شنبه ها ساعت ۱۱:۳۰ تا ۱۳ در سالن شهید چمران ، دانشکده فناوری های نوین.

عنوان مبحث	مدرس ها	تاریخ
Anterior segment (Anatomy/Diseases/Imaging)	آقای دکتر محمد قریشی	۴ اسفند
Posterior segment (Anatomy/Diseases/Imaging)	آقای دکتر علیرضا دهقانی	۱۱ اسفند
Retinal Vein Occlusion انسداد ورید شبکیه	معرفی بیماری انسداد ورید شبکیه و تظاهرات آن در مدالیتی های تصویربرداری: آقای دکتر محمد ملک احمدی	۱۸ اسفند
	آنالیز اتوماتیک بیماری و مقالات مرتبط: خانم دکتر مریم منعمیان	۲۳ فروردین
Keratoconus (KCN) قوز قرنیه	معرفی بیماری و تظاهرات آن در مدالیتی های تصویربرداری: آقای دکتر علیرضا پیمان	۳۰ فروردین
	آنالیز اتوماتیک بیماری از روی مدالیتی ها و بررسی مقالات مرتبط: خانم دکتر سحر جرجندی	۶ اردیبهشت
IOL Power Calculation محاسبه قدرت لنز داخل چشمی پس از جراحی کاتاراکت	معرفی فرمول های مبتنی بر هوش مصنوعی: آقای دکتر محسن پورعزیزی	۱۳ اردیبهشت
	بررسی مقالات و ابزارهای هوش مصنوعی در محاسبات لنز داخل چشمی: آقای دکتر سید محمد مصطفوی	۲۰ اردیبهشت
Neuro-Ophthalmogy نوروافتالمولوژی	معرفی بیماری ها و تظاهرات آن در مدالیتی های تصویربرداری : آقای دکتر علیرضا دهقانی	۲۷ اردیبهشت
	استفاده از هوش مصنوعی در بررسی تصاویر افراد مبتلا به بیماری های مغزی همچون MS: خانم دکتر زهرا خدابنده	۱۰ خرداد
Glaucoma گلوکوم	معرفی بیماری ها و تظاهرات آن در مدالیتی های تصویربرداری: خانم دکتر افسانه نادری	۱۷ خرداد
	آنالیز اتوماتیک تصاویر OCT و OCTA سر عصب :خانم مهندس مرضیه مختاری	۳۱ خرداد
	بررسی تصاویر AS-OCT گلوکوم زاویه باز و بسته: خانم مهندس پریسا رشیدی	۷ تیر
Diabetic Retinopathy (DR) بیماری دیابتیک رتینوپاتی	معرفی بیماری و تظاهرات آن در مدالیتی های تصویربرداری: آقای دکتر علیرضا دهقانی	۲۱ تیر
	ارایه چندین روش تشخیص ناهنجاری های چشمی بصورت اتوماتیک:	۲۸ تیر



	خانم دکتر مریم منعمیان	
۴ مرداد	بخش بندی و طبقه بندی تصاویر OCT به منظور تشخیص و پایش بیماری رتینوپاتی دیابتی: آقای دکتر رضا راستی	
۱۱ مرداد	بهینه سازی تصاویر و ارایه مدل های تصویری همراه با توضیح کد: خانم دکتر مهنوش تاجمیر ریاحی	
۱۸ مرداد	معرفی بیماری و تظاهرات آن در مدالیتی های تصویربرداری: آقای دکتر محمدرضا اخلاقی	Age-Related Macular Degeneration (AMD) دژنراسیون ماکولای وابسته به سن
۲۵ مرداد	طبقه بندی داده های AMD: دکتر پریسا قادری دانشمند	
۱ شهریور	آنالیز اتوماتیک تصاویر افراد مبتلا به AMD: دکتر پریسا قادری دانشمند	
۸ شهریور	معرفی بیماری ها و تظاهرات آن در مدالیتی های تصویربرداری: دکتر وحید شایگان نژاد؛ دکتر محمد امین نجفی، دکتر محمد سعادت نیا	Eye is the window to the Brain چشم: دریچه ای به مغز و سلامت عصبی
۱۵ شهریور	بررسی استفاده از هوش مصنوعی در تشخیص با بررسی بیماری آلزایمر و پارکینسون و گرفتگی عروق کرونر و idiopathic intracranial hypertension: خانم دکتر فرناز صدیقین	