طرح درس

تاریخ تنظیم: ۱۴۰۴/۱۱/۲۴

یادگیری ماشین

a

شماره درس	نوع واحد	تعداد واحد		تعداد ساعت		نیمسال تحصیلی
		تئوری	عملی	تعداد ساعت تئوری	تعداد ساعت عملی	
۲۲۱۴۳۲۵۰۱	تخصصی	۳	۰	۰	۰	نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

مقطع: تحصیلات تکمیلی **پردیس/دانشکده:** پردیس فنی و مهندسی **گروه آموزشی:** مهندسی صنایع **روز و ساعت رفع اشکال:**

نام مدرس: محمدمهدی لطفی **کارگاه:** ندارد

آموزش تکمیلی عملی: دارد **سفر عملی:** ندارد

حل تمرین: ندارد **آزمایشگاه:** ۰

روش تدریس:

سخنرانی _گروهی _مبتنی بر پروژه _پرسش و پاسخ _بحث یادگیری مشارکتی _مبتنی بر مسئله

شیوه ارزشیابی:

نوع ارزشیابی	امتحان پایان ترم	امتحان میان ترم	آزمون/کوییز	تکالیف	پروژه	ارزشیابی شفاهی
بارم				۵	۱۰	۵

هدف درس:

سرفصل مطالب و زمانبندی ارائه درس

هفته	مبحث
۱	مقدمات، مبانی و مفاهیم
۲	روشهای استخراج ویژگی و کاهش بعد
۳	پیش پردازش و انتخاب ویژگی
۴	مدلهای رگرسیون
۵	مدلهای درخت تصمیم
۶	الگوریتمهای خوشه بندی
۷	للگوریتم های خوشه بندی
۸	الگوریتم های طبقه بندی
۹	الگوریتمهای طبقه بندی
۱۰	الگوریتم قوانین انجمنی
۱۱	الگوریتم ماشین بردار پشتیبان
۱۲	شبکه های عصبی

منابع:

Business Analytics, Third EditionJeffrey D. Camm, James J. Cochran,Michael J. Fry, Jeffrey W. Ohlmann,David R. Anderson, Dennis J. Sweeney,Thomas A. Williams

intro to machine learning, Alpaydin, MIT Press, ۲۰۱۰

مکتبخونه

یوتوب