## موضوعات پیشنهادی برای درس ارائه مطالب علمی و فنی

## (با تاکید بر جنبههای علمی و تخصصی)

موضوعات ارائهی دوم	رده
۱. آشنایی با ChatGPT	Α
۲. آموزش مجازی (برخط)، نرمافزارها، و نحوه بهرهگیری هوشمند	
۳. ابعاد مختلف شبکههای اجتماعی	Α
۴.       رایانش ابری و ویژگیهای آن	А
<ul> <li>۵. برنامههای مخرب کامپیوتری و نقش نرم افزارهای ضد بدافزار</li> </ul>	Α
۶. ابرکامپیوترها، فناوریهای ساخت، و کاربرد آنها	Α
۷. معرفی روشهای ضدهک	Α
<ul><li>۸. امنیت نرمافزارها و برنامهها</li></ul>	Α
۹. خانه هوشمند	В
۱۰. زباله الکتریکی و روشهای دفع آن	В
۱۱. فروش الكترونيكي	В
۱۲.بانکداری الکترونیکی	В
۱۳. پول الکترونیکی	В
۱۴.کامپیوترهای کوانتومی	В
۱۵. کاربردهای هوش مصنوعی در زندگی روزمره	В
۱۶. پردازش زبان طبیعی، روشها، و مشکلات	В
۱۷. برتریهای سیستم عاملهای تحت موبایل	В
۰۱۸. Gadget چیست و از کجا بهوجود آمدهاست؟	В
<i>۱۹.</i> پویا نمایی، فناوریهای تولید، و کاربردهای آنها	В
۲۰.کاربردهای واسط انسان و کامپیوتر	В
۲۱.کاربردهای مهم پردازش تصویر و بینایی کامپیوتری	В
۲۲. آینده اینترنت	В
۲۳. معرفی X-Internet و بررسی برتریهای آن	В

محاسبات انسانى	.74	В
هریک از موضوعات ارائه نشده از فهرست ارائههای اول	.۲۵	С