به نام ایزد دانا

 (کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی: شهریور1402

دانشکده اقتصاد و مدیریت و علوم اداری

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی□ کارشناسی ارشد\* دکتری\* | تعداد واحد نظری: 2 | فارسی: مفاهیم جدید سیستمهای نگهداری موجودی | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: مدیریت تولید و عملیات و طراحی سیستمهای صنعتی | لاتین:New Topics in Inventory Management |
| مدرس/مدرسین: دکتر محسن شفیعی نیکابادی |
| پست الکترونیکی:shafiei@semnan.ac.ir |
| اهداف درس: طراحی الگوها و مدلهای بهینه پیشرفته نگهداری موجودی در زنجیره تامین |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: |
| امتحانات میان ترم و پایان ترم | فعالیتهای کلاسی | ارائه های کلاسی | نحوه ارزشیابی |
| 10 | 5 | 5**ارائه حداقل 10 مقاله معتبر در یک حوزه مشخص در موجودی و تدوین مقاله** | درصد نمره |
| 1. مجموعه فایلها و مقالات و کتابهای الکترونیکی ارائه شده توسط استاد

1. کنترل موجودی(سیستمهای سفارش دهی خرده فروشی)، عطااله طالعی زاده، امیرحسین نوبیل، نشر دانشگاه شریف
 | منابع و مآخذ درس |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |
| --- | --- |
| جلسه | موضوعات |
| 1و2 | مروری بر مدیریت زنجیره تامین (مفاهیم و اهداف) / مدلهای عملکردی زنجیره تامین و استراتژیهای آنزنجیره تامین حلقه بسته - زنجیره تامین پایدار - زنجیره تامین سبز -طراحی زنجیره تامین اجتماعی محور |
| 3و4 | Value Stream Mapping (VSM) اثر شلاقی و مدلهای ریاضی آن |
| 5و6 | ابزارهای هماهنگی در زنجیره های تامین* محموله های امانی (Consignment)
* مدیریت موجودی بر مبنای فروشنده - VMI
* برنامه ریزی، پیش بینی و بازپرسازی مشترک (CPFR)
 |
| 7 | **بررسی مقالات – امتحان میان ترم** |
| 8و9 | مدلهای مکان یابی  |
| 10و11 | مسئله حرکت خودروها در زنجیره های تامین، بازانداز متقاطع و غیره |
| 12و13 | مدلهای کنترل موجودی با کالاهای معیوب، فاسدشدنی و با اقلام در حال رشد/ انواع موجودی و طبقه بندی انها |
| 14 | استراتژیهای انبارداری پویا(Dynamic Warehousing Strategies: On-Demand Warehousing) |
| 15 | )IoT، Block Chain کاربرد هوش مصنوعی در مدیریت موجودی و زنجیره تامین (کاربرد |

