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 آن  زنجیره 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 |

