

مسئله CSP

در این جلسه قصد داریم مسئله زمان‌بندی کلاس‌ها را با استفاده CSP حل کنیم.

سه کلاس داریم. هر کلاس در ساعت‌های 8-9:30، 10-11:30، 14-15:30 قابل استفاده می‌باشد. حال، درس‌ها باید طوری زمان‌بندی شوند که شرایط زیر را داشته باشند:

- 1- یک استاد قادر نیست در یک ساعت آموزشی دو درس را ارائه دهد.
- 2- درس‌ها باید طوری زمان‌بندی شوند که هیچ کدام از درس‌های ارائه شده در یک ترم، در یک ساعت آموزشی نباشند.

لیست درس‌ها:

نام درس	استاد ارائه دهنده	ترم ارائه شده
مدارهای منطقی	دکتر صداقت	3
ساختمان داده‌ها	دکتر امین طوسی	3
زبان تخصصی	دکتر واحدیان	3
معماری کامپیوتر	دکتر نوری	4
نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	دکتر ابریشمی	4
مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	دکتر واحدیان	4
ریزپردازنده و زبان اسمبلی	دکتر صداقت	5
اصول طراحی کامپایلر	دکتر امین طوسی	5
مبانی هوش مصنوعی	دکتر ابریشمی	5

مدل‌سازی مربوط به این مسئله، شامل تعریف متغیرها و دامنه آن‌ها و همچنین تعریف محدودیت‌ها را انجام دهید و در سامانه VU بارگذاری کنید.