

مباحثی ویژه در هوش مصنوعی

- بررسی تاریخچه هوش مصنوعی و کاربردهای اخیر آن
- برنامه ریزی خودکار
 - نمایش های برنامه ریزی کلاسیک
 - طرح ریزی فضای حالت
 - طرح ریزی فضای طرح
 - تکنیک های طرح ریزی گراف
 - قوانین کنترلی در طرح ریزی
 - طرح ریزی شبکه وظایف سلسله مراتبی
- شبکه های عصبی
 - پرسپترون ها
 - مسئله XOR
 - پرسپترون چند لایه
 - آموزش شبکه های عصبی (قانون دلتا و الگوریتم پس انتشار)
 - شبکه هاپفیلد
 - قانون هب
 - شبکه انجمنی ناهمگن
 - شبکه انجمنی دوطرفه
 - شبکه کوهنن و یادگیری بدون نظارت
- شبکه های عصبی عمیق
 - تنسورها
 - شبکه های کانولوشن
 - مدل های مولد عمیق

• شبکه های بی‌سیم