

## ۱۱ پروژه‌ها

مطلوب آن است که دانشجو اثباتی را که بر عهده‌ی وی نهاده شده است دقیق فراگیرد، آن را به بیان خود (و به فارسی) بازنویسی و در کلاس ارائه کند. با گرفتن وقت قبلی (از طریق رایانامه) دستیار درس همواره برای راهنمایی دانشجو و رفع اشکالات وی در دسترس خواهد بود.

### پروژه‌ی ۱ (میدانهای ارزیابی، معارفی):

۱. آشنا شدن با جبر میدانهای ارزیابی
۲. خواندن اثبات اصلی رابینسون حذف سور برای میدانهای ارزیابی بسته‌ی جبری را.
۳. بازنویسی اثبات با استفاده از سامانه‌های رفت و برگشتی.
۴. ارائه‌ی دقیق اثبات در کلاس.

### پروژه‌ی ۲ (ساختمانهای فراسه، صفائی):

۱. مطالعه‌ی حد فراسه در کتابهای هاجز و تنت و زیگلر
۲. بازنویسی اثباتی به بیان خود و متفاوت با آندو.
۳. ارائه‌ی دقیق اثبات در کلاس.

### پروژه‌ی ۳ (قضیه‌ی کیسلر و شلاه):

۱. مطالعه‌ی قضیه و اثبات آن در کتاب چنگ و کیسلر
۲. نوشتن اثباتی برای قضیه به بیان خود.
۳. ارائه‌ی دقیق اثبات در کلاس.