

روسازی راه

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری و اجباری

پیشنیاز: مصالح ساختمانی و راهسازی

هدف: آشنایی با اصول طراحی و اجرای روسازی راهها و بررسی مسائل مربوط به نگهداری، مرمت و تقویت روسازیهما

سرفصل درس: (۳۲ ساعت)

- ۱- نقش روسازی در راه ها- انواع روسازیهما- عوامل موثر در طرح روسازیهما
- ۲- مشخصات فنی انواع مصالح راه و لایه های روسازی - زیراساس و اساس انواع قیر و آزمایشات آن ، مصالح تشبیه شده با آهک
- ۳- تأثیر عوامل جوی (یخبندان و رطوبت) در طرح روسازی ها
- ۴- بارگذاری روسازه ها ، توزیع تنش ها و کرنش ها در روسازی ، تعیین ضرایب بار معادل خستگی روسازی
- ۵- روشهای متداول طرح روسازی های بتنی راه.
- ۶- روشهای متداول طرح روسازی های آسفالتی فرودگاه(باندهای پروازی، توقفگاه هواپیما و تاکسی روها)
- ۷- روشهای متداول طرح روسازی های بتنی فرودگاه(باندهای پروازی، توقفگاه هواپیما و تاکسی روها)
- ۸- روشهای متداول طرح روسازی های شنی و آسفالتی
- ۹- بررسی و ارزیابی خرابی های روسازی ها
- ۱۰- نگهداری روسازیهما شنی و آسفالتی و روشهای مرمت و تقویت آنها
- ۱۱- روشهای متداول طرح روکش
- ۱۲- تأثیر عوامل اقتصادی در طرح روسازی ها
- ۱۳- اجرای عملیات روسازی راه ها

