**طرح درس هندسه دیفرانسیل**

هفته اول: حساب دیفرانسیل در فضای اقلیدسی

هفته دوم: میدانهای سه وجهی

هفته سوم: مشتق کواریانت و کاربردهایش

هفته چهارم: آیزومتری در فضاهای اقلیدسی

هفته پنجم: جهت دهی و فرم فرنه روی خم ها

هفته ششم: رویه ها در فضای سه بعدی

هفته هفتم: نگاشت بین رویه ها

هفته هشتم: فضای مماس رویه ای

هفته نهم: فرم های دیفرانسیل روی رویه ها

هفته دهم: انتگرال گیری فرمی روی رویه ها

هفته یازدهم: خواص توپولوژیکی رویه ها

هفته دوازدهم: خمیدگی قایم روی رویه ها

هفته سیزدهم : خمیدگی گاوسی روی رویه ها

هفته چهاردهم: محاسبه خمیدگی گاوسی برخی از رویه ها

هفته پانزدهم: بررسی و حل مساله 7 هفته اول

هفته شانزدهم: حل مساله 7 هفته دوم