

مبانی هندسه

تعداد واحد/ساعت	پیش نیاز/هم نیاز	از جدول	حل تمرین (ساعت)
۳ واحد / ۵۱ ساعت	پس از مبانی علوم ریاضی	۴	حداقل ۱۷

سرفصل و ریز مواد:

اصول اقلیدس، اصول گذر، الگوهای خطای شکل، نقایص اصول اقلیدس، بینیت، همهنشتی، پیوستگی و توازی، هندسه خنثی، تاریخچه ی اصل توازی، کشف هندسه ی نااقلیدسی، اثبات استقلال اصل توازی، برآمدهای فلسفی و مختصری از هندسه های هذلولوی و بیضوی.

