

شناسنامه دوره آموزشی

عنوان دوره : دوره آموزشی فیزیک کاربردی MRI - مقدماتی

سرفصل :

- مقدمه
- مبانی پایه ای تشکیل سیگنال و NMR
- مبانی پایه ای تشکیل تصویر - انتخاب مقطع
- مبانی پایه ای تشکیل تصویر - کدگذاری فازو فرکانس
- مبانی پایه ای تشکیل تصویر و فرکانس
- نمونه برداری از سیگنال و مبانی فضایی 1-K
- نمونه برداری از سیگنال و مبانی فضایی 2-K
- فضای تصویر و رابطه آن با فضای 1-K
- سخت افزار دستگاه MRI
- فیزیک و کاربرد سکانس پالسی اسپن اکو و گرایان اکو
- موائ کنتراست در MRI - مکانیسم اثر و کاربردهای آن
- بهینه سازی کیفیت تصویر در MRI-1
- ایمنی در MRI