

## سرفصل آزمون های آزمایشی گروه آموزشی بیناب پزشکی

مرحله اول : مرور ۵۰ درصد اول مباحث

زمان برگزاری: جمعه ۱۳۹۶/۲/۱ (اینترنتی)

مکانیک (بردار-سینماتیک و دینامیک خطی و دورانی-برخورد و مرکز جرم-نوسان-گرانش) الکتریسیته ( بار و میدان الکتریکی-خازن،جریان و مقاومت الکتریکی)	فیزیک عمومی
فیزیک اتمی (تابندگی و کمیت های کوانتومی-سینماتیک و دینامیک نسبیتی-جنبه های ذره ای تابش-خواص موجی ذرات-ساختار هیدروژن-اتم های چند الکترونی)	فیزیک هسته ای و اتمی
ریاضی عمومی ۱ (تابع-حد و پیوستگی-مشتق و کاربردها-انتگرال و کاربردها-دنباله و سری-اعداد مختلط)	ریاضی عمومی
استخوان-عضلات-قلب و گردش خون-دستگاه تنفس	آناتومی
سلول-غشا عصب و عضله-قلب-گردش خون ... (جلد اول فیزیولوژی گایتون)	فیزیولوژی
فیزیک رادیولوژی - فیزیک CT اسکن	فیزیک پرتو تشخیصی
جامع	تکنیک تصویربرداری
جامع	زبان انگلیسی

- \* سرفصل دروس مشترک بین دو رشته فیزیک پزشکی و فن آوری تصویربرداری پزشکی بصورت هماهنگ تعیین شده است.
- \* دروس فیزیک پرتو تشخیصی و تکنیک های تصویربرداری پزشکی مختص داوطلبان رشته فن آوری تصویربرداری پزشکی می باشد.

## سرفصل آزمون های آزمایشی گروه آموزشی بیناب پزشکی

مرحله دوم : مرور ۵۰ درصد دوم مباحث

**زمان برگزاری: جمعه ۱۳۹۶/۲/۱۵ (اینترنتی)**

مغناطیس (میدان مغناطیسی-القای الکترومغناطیس)	فیزیک عمومی
فیزیک هسته ای (مفاهیم پایه-خواص هسته ها-مدل های هسته ای-واپاشی و اکتیویته-انواع واپاشی ها-فیزیک نوترون-واکنش های هسته ای-آشکارسازی و...)	فیزیک هسته ای و اتمی
ریاضی عمومی ۲ (حساب دیفرانسیل توابع چند متغیره-توابع برداری-انتگرال چندگانه و کاربرد-انتگرال روی سطح و مسیر-ماتریس و جبر خطی)	ریاضی عمومی
دستگاه ادراری تناسلی-گوارش-اعصاب-حواس	آناتومی
کلیه-گوارش-سیستم عصبی-حواس ویژه-نورو فیزیولوژی ... (جلد دوم فیزیولوژی گایتون)	فیزیولوژی
فیزیک MRI (تصویربرداری تشدید مغناطیسی)	فیزیک پرتو تشخیصی
جامع	تکنیک تصویربرداری
جامع	زبان انگلیسی

مرحله سوم، چهارم و پنجم : جامع (مشابه آزمون سراسری)

**زمان برگزاری: جمعه ۱۳۹۶/۳/۵ (اینترنتی)**

**زمان برگزاری: جمعه ۱۳۹۶/۳/۲۶ (اینترنتی)**

**زمان برگزاری: جمعه ۱۳۹۶/۴/۱۶ (اینترنتی)**