

برنامه پیشنهادی برای تحصیل در دوره کارشناسی رشته فیزیک دانشگاه شهید بهشتی (۱۳۹۴)

سال	نیم سال اول (ترم پائیز)	نیم سال دوم (ترم بهار)
اول	ریاضی عمومی (۱)	ریاضی عمومی (۲)
	فیزیک پایه (۱)	معادلات دیفرانسیل
	آزمایشگاه فیزیک پایه (۱)	فیزیک پایه (۲)
	پروژه کارگاهی	آزمایشگاه فیزیک پایه (۲)
	شیمی عمومی (۱)	فیزیک پایه (۳)
	آزمایشگاه شیمی عمومی (۱)	آزمایشگاه فیزیک پایه (۳)
	زبان خارجه	تربیت بدنی (۲)
	تربیت بدنی (۱)	دانش خانواده (۲۰ واحد)
دوم	ریاضی فیزیک (۱)	ریاضی فیزیک (۲)
	مکانیک تحلیلی (۱)	مکانیک تحلیلی (۲)
	ترمودینامیک و مکانیک آماری	فیزیک جدید (۱)
	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	آزمایشگاه فیزیک جدید (۱)
	فارسی	درس انتخابی یا عمومی ^b
	درس انتخابی یا عمومی ^a (۱۸-۱۹ واحد)	درس عمومی (۱۷-۱۸ واحد)
سوم	الکترومغناطیس (۱)	الکترومغناطیس (۲)
	مکانیک کوانتومی (۱)	مکانیک کوانتومی (۲)
	الکترونیک (۱)	فیزیک حالت جامد (۱) یا فیزیک هسته‌ای (۱) و آذ
	درس انتخابی یا عمومی ^c	اپتیک
	درس انتخابی یا عمومی	آزمایشگاه اپتیک
	درس انتخابی یا عمومی (۱۷-۱۹ واحد)	درس انتخابی یا عمومی (۱۸-۲۰ واحد)
چهارم	درس تخصصی گرایشی یا انتخابی ^d	درس تخصصی گرایشی یا انتخابی
	درس تخصصی گرایشی یا انتخابی	درس تخصصی گرایشی یا انتخابی
	درس تخصصی گرایشی یا انتخابی	درس تخصصی گرایشی یا انتخابی
	درس تخصصی گرایشی یا انتخابی	درس تخصصی گرایشی یا انتخابی
	درس تخصصی گرایشی یا انتخابی یا عمومی	درس تخصصی گرایشی یا انتخابی یا عمومی
	درس عمومی	درس عمومی

- a:** درس زبان تخصصی توصیه می‌شود.
- b:** درس کاربرد کامپیوتر در فیزیک توصیه می‌شود.
- c:** آزمایشگاه الکترونیک توصیه می‌شود.
- d:** مؤکداً درس مکانیک آماری توصیه می‌شود.

تذکر مهم: از آنجا که برنامه‌ریزی دروس گروه در هر نیمسال تحصیلی با توجه به برنامه فوق انجام می‌گیرد، قویاً توصیه می‌شود دانشجویان محترم تا جایی که ممکن است برنامه پیشنهادی گروه را دنبال فرمایند و در صورت بروز هر گونه مشکل در این خصوص، اخذ هر کدام از دروس فوق با تعویق بیشتر از یک سال انجام نپذیرد. طبق آیین‌نامه‌های جاری برای دانشجویان استعداد درخشان، یکی از شروط لازم گذراندن حداقل ۱۱۰ واحد تا پایان نیمسال ششم است، و طبق این برنامه پیشنهادی دانشجویان تا پایان نیمسال ششم ۱۱۳-۱۰۷ واحد اخذ می‌نمایند.