

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

برای دانشجویان ورودی ۱۳۹۵ و مابعد

سال	نیم سال اول (ترم پائیز)	نیم سال دوم (ترم بهار)
اول	ریاضی عمومی ۱ (۳ واحد)	ریاضی عمومی ۲ (۳ واحد)
	فیزیک پایه ۱ و آزمایشگاه (۴ واحد)	معادلات دیفرانسیل (۳ واحد)
	شیمی عمومی ۱ و آزمایشگاه (۴ واحد)	فیزیک پایه ۲ و آزمایشگاه (۴ واحد)
	کارگاه ماشین افزار (۱ واحد)	فیزیک پایه ۳ و آزمایشگاه (۴ واحد)
	زبان خارجی عمومی (۳ واحد)	دانش خانواده و جمعیت (۲ واحد)
	تربیت بدنی ۱ (۱ واحد)	تربیت بدنی ۲ (۱ واحد)
	درس عمومی (۲ واحد)	درس عمومی (۲ واحد) (۱۹ واحد)
دوم	ریاضی فیزیک ۱ (۳ واحد)	ریاضی فیزیک ۲ (۳ واحد)
	مکانیک تحلیلی ۱ (۳ واحد)	مکانیک تحلیلی ۲ (۳ واحد)
	ترمودینامیک و مکانیک آماری ۱ (۳ واحد)	فیزیک پایه ۴ و آزمایشگاه (۵ واحد)
	برنامه نویسی کامپیوتر (۳ واحد)	کارگاه الکتروتکنیک (۱ واحد)
	فارسی عمومی (۳ واحد)	درس اختیاری یا عمومی ^a
	درس اختیاری یا عمومی (۱۷-۱۸ واحد)	درس اختیاری یا عمومی (۱۶-۱۸ واحد)
سوم	الکترومغناطیس ۱ (۳ واحد)	الکترومغناطیس ۲ (۳ واحد)
	مکانیک کوانتومی ۱ (۳ واحد)	مکانیک کوانتومی ۲ (۳ واحد)
	نجوم و اختریفیزیک (۳ واحد)	فیزیک حالت جامد ۱ و آزمایشگاه (۵ واحد)
	درس اختیاری یا عمومی	اپتیک و آزمایشگاه (۵ واحد)
	درس اختیاری یا عمومی	درس اختیاری یا عمومی
	درس اختیاری یا عمومی (۱۵-۱۸ واحد)	درس اختیاری یا عمومی (۱۸-۱۹ واحد)
چهارم	ترمودینامیک و مکانیک آماری ۲ (۳ واحد)	درس اختیاری یا عمومی
	فیزیک هسته‌ای و ذرات بنیادی (۳ واحد)	درس اختیاری یا عمومی
	درس اختیاری یا عمومی	درس اختیاری یا عمومی
	درس اختیاری یا عمومی	درس اختیاری یا عمومی
	درس اختیاری یا عمومی	درس اختیاری یا عمومی
	درس اختیاری یا عمومی	درس اختیاری یا عمومی

a: درس مبانی شبیه‌سازی عددی قویاً توصیه می‌شود.

تذکر مهم: از آنجا که برنامه‌ریزی دروس دانشکده 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 ۱۰۲ واحد تا پایان نیمسال ششم است، و طبق این برنامه پیشنهادی دانشجویان تا پایان نیمسال ششم ۱۱۰-۱۰۳ واحد اخذ می‌نمایند.