

ردیف	دروس عمومی	تعداد واحد ها		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	معارف اسلامی (۱)	۲	۰	---	---
۲	اخلاق و تربیت اسلامی (۱)	۲	۰	---	---
۳	زبان فارسی	۳	۰	---	---
۴	زبان خارجه	۳	۰	---	---
۵	تربیت بدنی (۱)	۰	۱	---	---
۶	جویت و تنظیم خانواده	۲	۰	---	---
۷	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	---	---
۸	وصایای امام	۱	۰	---	---
۹	آشنایی با قرآن کریم	۰,۵	۰,۵	---	---
۱۰	جمع	۱۵,۵	۱,۵	---	---

ردیف	دروس اصلی	تعداد واحد ها		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	ریاضی کاربردی	۲	۰	---	---
۲	آمار و احتمالات	۲	۰	---	---
۳	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	۱	۰	---	---
۴	سخت افزار کامپیوتر (۲)	۲	۱	---	---
۵	مبانی الکترونیک	۲	۰	---	---
۶	کارگاه مبانی الکترونیک	۰	۱	---	---
۷	زبان فنی	۲	۰	---	---
۸	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۰	۱	---	---
۱۰	جمع	۱۱	۳	---	---

ردیف	دروس انتخابی	تعداد واحد ها		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	نرم افزارهای ریاضی و آمار	۱	۱	---	---
۲	گرافیک کامپیوتری	۱	۱	---	---
۳	محیطهای چند رسانه ای	۱	۱	---	---
	جمع	۳	۳	---	---

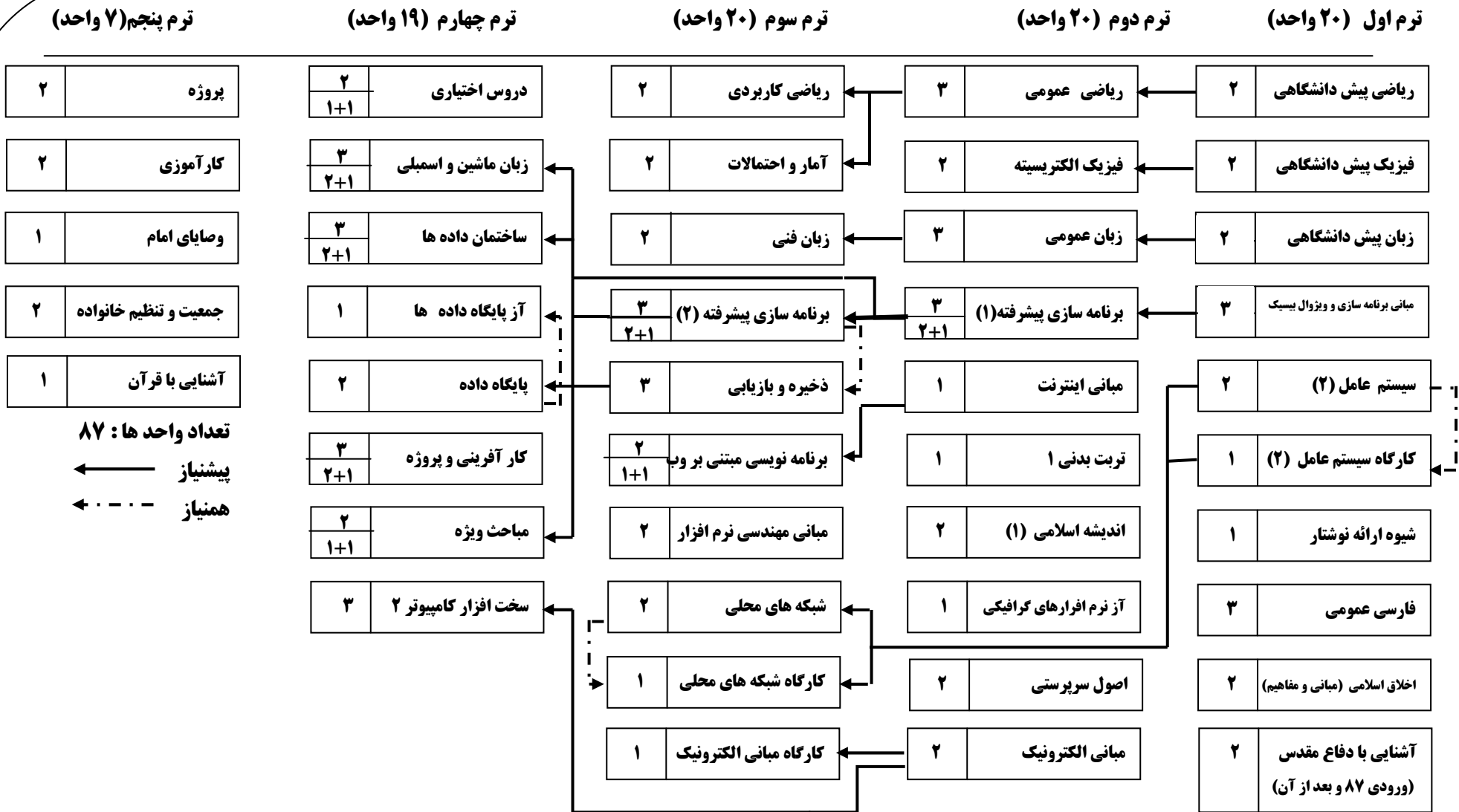
نوع درسیها	تعداد واحد
جبرانی	۹
عمومی	۱۷
پایه	۵
اصلی	۱۴
خصصی	۴۰
انتخابی	۲
جمع کل	۸۷

مهندس رشیدی (مدیرگروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوکان)

ردیف	دروس تخصصی	تعداد واحد ها		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	سیستم عامل ۲	۲	۰	---	---
۲	کارگاه سیستم عامل ۲	۰	۱	---	سیستم عامل ۲
۳	برنامه سازی پیشرفته ۱	۲	۱	مبانی برنامه سازی ویزوال بیسیک	---
۴	برنامه سازی پیشرفته ۲	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته ۱	---
۵	شبکه های محلی کامپیوتر	۲	۰	سیستم عامل ۲ کارگاه سیستم عامل ۲	---
۶	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتر	۰	۱	---	شبکه های محلی کامپیوتر
۷	زبان ماشین و اسمبلی	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته ۱	---
۸	مبانی مهندسی نرم افزار	۲	۰	---	---
۹	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۰	---	برنامه سازی پیشرفته ۲
۱۰	پایگاه داده ها	۲	۰	ذخیره و بازیابی اطلاعات	---
۱۱	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	---	پایگاه داده ها
۱۲	مبانی اینترنت	۰	۱	---	---
۱۳	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۱	۱	مبانی اینترنت	---
۱۴	ساختمان داده ها	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته ۱ و ۲	---
۱۵	مباحث ویژه	۱	۱	---	---
۱۶	اصول سرپرستی	۲	۰	---	---
۱۷	پروژه	۲	۰	---	---
۱۸	کارآفرینی و پروژه	۲	۱	---	---
۱۹	کارآموزی	۰	۲	---	---
	جمع	۲۵	۱۵	---	---

ردیف	دروس جبرانی و پیش دانشگاهی	تعداد واحد ها		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	مبانی برنامه سازی ویزوال بیسیک	۳	۰	---	---
۲	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	۰	---	---
۳	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	۰	---	---
۴	زبان پیش دانشگاهی	۲	۰	---	---
	جمع	۹	۰	---	---

ردیف	دروس پایه	تعداد واحد ها		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	ریاضی عمومی	۳	۰	---	---
۲	فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس	۲	۰	---	---
	جمع	۵	۰	---	---



دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوکان

دانشکده فنی و مهندسی - گروه کامپیوتر

چارت درسی رشته کامپیوتر (نرم افزار) - براساس دروس پیشنهادی و همنیاز (دوره کاردانی پیوسته)

- حداقل تعداد واحدهای قابل انتخاب هر ترم ۱۲ واحد و حداکثر : - جمع کل واحد ها که دانشجو باید بگذراند : ۸۶ واحد (بدونه احتساب دروس پیش دانشگاهی و جبرانی)

< دانشجویان با معدل کمتر از ۱۲ و مشروط : ۱۴ واحد

< دانشجویان با معدل ۱۷ و بالاتر از آن : ۲۴ واحد با موافقت مدیر گروه

< سایر دانشجویین ۲۰ واحد

- دروس وابسته را می توان با دروس همنیاز انتخاب نمود، ولی اولویت با انتخاب درس همنیاز می باشد.

- دروس آشنایی با قرآن و وصایای امام به عنوان سقف انتخاب واحد محسوب نمی شود.

- دروس وابسته را نمی توان با دروس پیش نیاز در یک ترم انتخاب نمود مگر اینکه درس پیشنهادی یکبار در ترمهای قبل انتخاب نموده ولی نمره قبولی کسب نشده باشد.

- اگر درس وابسته و پیش نیاز (در صورت داشتن شرط انتخاب) همراه با هم انتخاب گردند ولی درس پیشنهادی پاس نشود، درس وابسته حذف خواهد شد.

- دروس وصایای امام(ره) و آشنایی با قرآن را می توان علاوه بر سقف انتخاب واحد هر ترم انتخاب نمود.

- در دروس معارف اسلامی از هر گروه فقط باید یک درس انتخاب شود.

دروس معارف اسلامی

تعداد واحد	نام درس	درس گروه (۲) اخلاق اسلامی	تعداد واحد	نام درس	درس گروه (۱) معارف اسلامی
۲	فلسفه اخلاقی		۲	اندیشه اسلامی(۱)	
۲	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)		۲	انسان در اسلام	
۲	آیین زندگی		۲	حقوق اجتماعی سیاسی	

رعایت پیشنهادی و همنیاز کلیه دروس به عهده خود دانشجو می باشد و گروه آموزشی، هیچگونه مسئولیتی را در جهت عدم رعایت آنها نخواهد داشت