نام درس: کارگاه مبانی کامپیوتر و برنامه سازی پیش نیاز/هم‌نیاز:-		نظری	عملی
	واحد	-	۱
	ساعت		۴۸

الف: هدف درس:آشنایی با سخت افزار و نرم افزار و سیستم عامل ویندوز

ب: سر فصل آموزشی:

ردیف	رئوس مطالب و ریز محتوا		زمان آموزش (ساعت)	
	رئوس مطالب	ریز محتوا	نظری	عملی
۱	آشنایی با سخت افزار و نرم افزار	آشنائی با وسایل ورودی و خروجی	-	۲۴
		آشنائی با صفحه کلید		
		کلیدهای کاراکتری و تابع		
		فرآیند *BOOT* کردن و *REBOOT* کردن کامپیوتر		
		آشنائی با درایوها و تغییر در درایوها		
		مدیریت فایلها		
		مدیریت دیسکها		
		مدیریت فهرستها		
۲	آشنایی با سیستم عامل ویندوز	آشنایی و کار با زبان برنامه نویسی *basic*	-	۲۴
		کپی کردن (*Copy*) و حذف کردن فایلها (*DEI*)		
		ساختن فایلهای متنی		
		کلیدهای عملیاتی و کلیدهای ویرایش		
		نحوه فرمت کردن دیسکها		
		کاربرد نرم افزارهای *office*		

منابع درسی:

۱- مبانی کامپیوتر تالیف مهندس محمد عادلی نیا انتشارات کتابخانه فرهنگ سال ۱۳۸۵

۲- مبانی علم کامپیوتر-اس وی اهو دی اولمن-ترجمه منصور جم زاده انتشارات دانشگاه صنعتی شریف ۱۳۸۰

۳-*sanil chauhan,akash saxena,hratika gupta,"fundamentals of computer",lax mi publica,*۲۰۰۶