

به نام خدا
طرح درس روزانه درس شبکه های کامپیوتری
طراح: پربیناز سلیمانیان
هنرآموز رشته کامپیوتر

مشخصات کلی	کد کتاب	نام کتاب: شبکه های کامپیوتری	موضوع درس پیکر بندی شبکه و روش های دسترسی به خط انتقال	پایه سوم	تعداد هنرجو: ۲۳
	تاریخ اجرا:	مدت اجرا:	هنرستان بهشت	واحد نظری: ۲ عملی: ۱/۵	هنرآموز: پربیناز سلیمانیان
فعالیت های قبل تدریس	۱- هدف کلی:	همبندی فیزیکی و منطقی شبکه			
	۲- هدف جزئی:	انواع همبندی (ستاره ای-خطی-حلقوی-مشبک) روش های دسترسی به خط انتقال (عبور نشانه- اولویت تقاضا- CSMA/CD)			
	روش های تدریس:	با استفاده از رسم شکل همبندی و ذکر مثال های ساده-چگونگی اتصال ظاهری- نحوه تبادل اطلاعات نرم افزار virtual box- ویندوز سرور ۲۰۰۸-			
	ابزار های آموزشی:	ماژیک وایت برد- فلش مموری-CD- کابل شبکه- کارت شبکه- کانکتور RJ45- آچار پرس-سیم چین PC-			
	فضا های آموزشی:	کارگاه کامپیوتر			
فعالیت های ضمن تدریس	فعالیت های اولیه (حضور غیاب و بازدید تکالیف و....)	سلام و احوال پرسى - حضور غیاب - جویا شدن علت غیبت دانش آموزان در جلسه قبل			
	ارزشیابی تشخیصی	رفع اشکال دانش آموزان در درس جلسه قبل - پرسش از درس قبل			
	آماده سازی و زمینه سازی	بیان روش های مختلف اتصال اجزای شبکه			
	ارائه درس: فعالیت های معلم چگونگی فیزیکی اتصال کامپیوتر ها به همدیگر-مزایا و معایب آنها و مقایسه همبندی ها با یکدیگر- روش های دسترسی به خط انتقال - و مقایسه دقت و امنیت	فعالیت های فراگیران (فردی و گروهی) مقایسه همبندی ها از لحاظ مصرف کابل - سرعت- هزینه و عیب یابی- اشکال زدایی			
	جمع بندی و نتیجه گیری- چگونگی اتصال اجزای شبکه- نحوه تبادل اطلاعات- چگونگی دسترسی به محیط انتقال				
فعالیت های بعد تدریس	ارزشیابی تکوینی (مرحله ای)	ذکر نمونه سوالات امتحانی			
	تعیین تکلیف	حل خودآزمایی به صورت فردی			
	معرفی سایر منابع مرتبط با درس	۱- CD آموزشی شبکه ۲- در اختیار گذاشتن نمونه سوالات امتحانی سال های گذشته			
	موضوع جلسه آینده و اقدامات آن	۱- محیط انتقال و اجزای آن - تهیه کابل TP- فیبر نوری- کیستون- کانکتور RJ45- آچار پرس			