



تابستان ۱۴۰۱

۱۲ هنرستان شبکه و نرم افزار رایانه

برنامه راهبردی در یک نگاه

پرژه	مهر ۸ دهم و یازدهم	دانش فنی پایه کل کتاب	نصب و راه اندازی سیستم های رایانه ای کل کتاب	تولید محتوای الکترونیک و برنامه سازی کل کتاب	توسعه برنامه سازی و پایگاه داده کل کتاب	یادده سازی سیستم های اطلاعاتی و طراحی وب کل کتاب
------	-----------------------	--------------------------	--	--	---	---

پرژه	تاریخ آزمون نمودار پیشروی مباحث آزمون	دوازدهم			یازدهم		دهم	
		دانش فنی تخصصی	نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار	تجارت الکترونیک و امنیت شبکه	توسعه برنامه سازی و پایگاه داده	یادده سازی سیستم های اطلاعاتی و طراحی وب	دانش فنی پایه	نصب و راه اندازی سیستم های رایانه ای
۲ آغاز نیمسال اول	مهر ۲۲ دوازدهم (پودمان ۱) ۱۰ دهم ۱۰	پودمان ۱ دسته بندی و انتخاب شبکه شبکه های رایانه ای و ... فیبر نوری صفحه های ۱۰ تا ۱۱	پودمان ۱ نصب تجهیزات شبکه شایستگی نصب تجهیزات شبکه و ... تجهیزات Active صفحه های ۲۰ تا ۲۱	پودمان ۱ ایجاد کار و کسب الکترونیک شایستگی ایجاد کار و کسب الکترونیک و ... ارزیابی ایده ها صفحه های ۱۶ تا ۱۷	پودمان ۱ پایگاه سازی پایگاه داده صفحه های ۵۶ تا ۵۷	پودمان ۱ کلیات صفحه های ۳۱ تا ۳۲	پودمان ۱ راه اندازی و کاربری رایانه صفحه های ۵۰ تا ۵۱	پودمان ۱ طراحی گرافیکی صفحه های ۶۸ تا ۷۱
	۶ آبان دوازدهم (پودمان ۱) ۷ یازدهم ۱۰	پودمان ۱ دسته بندی و انتخاب شبکه شبکه های رایانه ای و ... درگاه صفحه های ۱۵ تا ۱۶	پودمان ۱ نصب تجهیزات شبکه شایستگی نصب تجهیزات شبکه و ... آماده سازی قرارداد پروژه صفحه های ۳۲ تا ۳۳	پودمان ۱ ایجاد کار و کسب الکترونیک شایستگی ایجاد کار و کسب الکترونیک و ... نقشه سفر مشتری صفحه های ۴۰ تا ۴۱	پودمان ۱ توسعه برنامه سازی و پایگاه داده صفحه های ۵۶ تا ۵۷	پودمان ۱ کلیات صفحه های ۳۱ تا ۳۲	پودمان ۱ راه اندازی و کاربری رایانه صفحه های ۵۰ تا ۵۱	پودمان ۱ طراحی گرافیکی صفحه های ۶۸ تا ۷۱
	۲۰ آبان دوازدهم (پودمان ۱) ۲ دهم ۱۰	پودمان ۱ دسته بندی و انتخاب شبکه صفحه های ۲۲ تا ۲۳	پودمان ۱ نصب تجهیزات شبکه صفحه های ۴۰ تا ۴۱	پودمان ۱ ایجاد کار و کسب الکترونیک صفحه های ۵۴ تا ۵۵	پودمان ۱ توسعه برنامه سازی و پایگاه داده صفحه های ۵۶ تا ۵۷	پودمان ۱ کلیات صفحه های ۳۱ تا ۳۲	پودمان ۱ راه اندازی و کاربری رایانه صفحه های ۵۰ تا ۵۱	پودمان ۱ طراحی گرافیکی صفحه های ۶۸ تا ۷۱
۳ پایان نیمسال اول	۴ آذر دوازدهم (پودمان ۲) ۱۰ یازدهم ۱۰	پودمان ۲ تحلیل امنیت در فضا امنیت و ... انواع تهدیدهای فناوری اطلاعات و ارتباطات صفحه های ۳۳ تا ۳۴	پودمان ۲ راه اندازی شبکه شایستگی راه اندازی شبکه گروه کاری و ... تعیین محدوده آدرس صفحه های ۵۵ تا ۵۶	پودمان ۲ توسعه کار و کسب الکترونیک شایستگی توسعه کار و کسب الکترونیک و ... پیکربندی پتر صفحه اصلی صفحه های ۷۰ تا ۷۱	پودمان ۲ مدیریت مجموعه داده صفحه های ۹۸ تا ۹۹	پودمان ۲ طراحی صفحات وب ایستا صفحه های ۱۳۲ تا ۱۳۳	پودمان ۲ کاربردی سیستم عامل صفحه های ۸۹ تا ۹۱	پودمان ۲ طراحی محتوای الکترونیک صفحه های ۱۱۴ تا ۱۱۶
	۱۸ آذر دوازدهم (پودمان ۲) ۷ دهم ۵ ۵	پودمان ۲ تحلیل امنیت در فضا امنیت و ... مدیریت خطریذری در سیستم صفحه های ۳۳ تا ۳۴	پودمان ۲ راه اندازی شبکه شایستگی راه اندازی شبکه گروه کاری و ... مجوز مؤثر صفحه های ۷۱ تا ۷۲	پودمان ۲ توسعه کار و کسب الکترونیک شایستگی توسعه کار و کسب الکترونیک و ... صحت ارتقا صفحه های ۹۱ تا ۹۲	پودمان ۲ مدیریت مجموعه داده صفحه های ۹۸ تا ۹۹	پودمان ۲ طراحی صفحات وب ایستا صفحه های ۱۳۲ تا ۱۳۳	پودمان ۲ کاربردی سیستم عامل صفحه های ۸۹ تا ۹۱	پودمان ۲ طراحی محتوای الکترونیک صفحه های ۱۱۴ تا ۱۱۶
	۲ دی دوازدهم (پودمان ۲) ۳ یازدهم ۵ ۵	پودمان ۲ تحلیل امنیت در فضا صفحه های ۵۰ تا ۵۱	پودمان ۲ راه اندازی شبکه صفحه های ۹۰ تا ۹۱	پودمان ۲ توسعه کار و کسب الکترونیک صفحه های ۱۰۷ تا ۱۰۸	پودمان ۲ مدیریت مجموعه داده صفحه های ۹۸ تا ۹۹	پودمان ۲ طراحی صفحات وب ایستا صفحه های ۱۳۲ تا ۱۳۳	پودمان ۲ کاربردی سیستم عامل صفحه های ۸۹ تا ۹۱	پودمان ۲ طراحی محتوای الکترونیک صفحه های ۱۱۴ تا ۱۱۶
۴ آزمون های ویژه	۲۳ دی دوازدهم (پودمان ۲) ۳ دهم ۴	پودمان ۲ تحلیل امنیت در فضا صفحه های ۵۰ تا ۵۱	پودمان ۲ راه اندازی شبکه صفحه های ۹۰ تا ۹۱	پودمان ۲ توسعه کار و کسب الکترونیک صفحه های ۱۰۷ تا ۱۰۸	پودمان ۲ مدیریت مجموعه داده صفحه های ۹۸ تا ۹۹	پودمان ۲ طراحی صفحات وب ایستا صفحه های ۱۳۲ تا ۱۳۳	پودمان ۲ کاربردی سیستم عامل صفحه های ۸۹ تا ۹۱	پودمان ۲ طراحی محتوای الکترونیک صفحه های ۱۱۴ تا ۱۱۶
	۷ بهمن دوازدهم (پودمان ۱) ۳ دوازدهم (پودمان ۲) ۳ دهم ۱۰	پودمان ۲ صفحه های ۵۰ تا ۵۱	پودمان ۲ صفحه های ۹۰ تا ۹۱	پودمان ۲ صفحه های ۱۰۷ تا ۱۰۸	پودمان ۲ صفحه های ۹۸ تا ۹۹	پودمان ۲ صفحه های ۱۳۲ تا ۱۳۳	پودمان ۲ صفحه های ۸۹ تا ۹۱	پودمان ۲ صفحه های ۱۱۴ تا ۱۱۶

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می توانند بورسیه ی بنیاد قلم چی شوند. اگر می شناسید، معرفی کنید

www.kanoon.ir



تابستان ۱۴۰۱

۱۲ هنرستان شبکه و نرم افزار رایانه

برنامه راهبردی در یک نگاه

پروژه	تاریخ آزمون نمودار پیشروی مباحث آزمون	دوازدهم			یازدهم			دهم		
		دانش فنی تخصصی	نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و نرم افزار	تجارت الکترونیک و امنیت شبکه	توسعه برنامه سازی و پایگاه داده	پایه سازی سیستم های اطلاعاتی و طراحی وب	دانش فنی پایه	نصب و راه اندازی سیستم های رایانه ای	تولید محتوای الکترونیک و برنامه سازی	
۵ آغاز نیم سال دوم	۲۱ بهمن دوازدهم (پودمان ۳) یازدهم	پودمان ۳ کسب اطلاعات فنی Resources و ... اختصارات صفحه های ۶۰ تا ۵۱	پودمان ۳ پیگردنی شبکه بی سیم و مودم شایستگی پیگردنی شبکه بی سیم و مودم و ... اتصال به اینترنت از طریق شبکه Ad Hoc صفحه های ۱۰۶ تا ۹۱	پودمان ۳ راه اندازی مسیریاب شایستگی راه اندازی مسیریاب و ... تنظیم Gateway رایانه صفحه های ۱۲۴ تا ۱۰۹	پودمان ۳ طراحی واسط گرافیکی صفحه های ۱۵۲ تا ۹۹	پودمان ۳ طراحی صفحات وب پویا صفحه های ۱۷۵ تا ۱۲۳				
	۱۵ اسفند دوازدهم (پودمان ۳) دهم	پودمان ۳ کسب اطلاعات فنی Tooltips and Resources Errors صفحه های ۶۹ تا ۵۱	پودمان ۳ پیگردنی شبکه بی سیم و مودم شایستگی پیگردنی شبکه بی سیم و مودم و ... تغییر گذرواژه و آدرس IP مودم صفحه های ۱۳۰ تا ۹۱	پودمان ۳ راه اندازی مسیریاب شایستگی راه اندازی مسیریاب و ... راه اندازی Hotspot صفحه های ۱۳۸ تا ۱۰۹		پودمان ۴ تجزیه و تحلیل سیستم های اطلاعاتی صفحه های ۱۰۰ تا ۷۹	پودمان ۴ مونتاژ رایانه صفحه های ۲۰۰ تا ۱۵۳	پودمان ۴ حل مسائل ساده صفحه های ۲۱۱ تا ۱۶۳		
	۱۹ اسفند دوازدهم (پودمان ۳) یازدهم	پودمان ۳ کسب اطلاعات فنی صفحه های ۹۳ تا ۵۱	پودمان ۳ پیگردنی شبکه بی سیم و مودم صفحه های ۱۴۰ تا ۹۱	پودمان ۳ راه اندازی مسیریاب صفحه های ۱۴۵ تا ۱۰۹	پودمان ۴ توسعه واسط گرافیکی صفحه های ۲۰۴ تا ۱۵۳	پودمان ۴ پایه سازی پایگاه داده در وب صفحه های ۲۳۷ تا ۱۷۷				
۶ مرور و تقویت آموخته	۷ فروردین دهم و یازدهم				پودمان ۴ تا ۱ صفحه های ۲۱۱ تا ۱	پودمان ۴ تا ۱ صفحه های ۲۰۰ تا ۱	پودمان ۴ تا ۱ صفحه های ۱۰۰ تا ۱			
	۱۸ فروردین دوازدهم (پودمان ۳ و ۲، ۱) دهم	پودمان ۳ و ۲، ۱ صفحه های ۹۳ تا ۱	پودمان ۳ و ۲، ۱ صفحه های ۱۴۰ تا ۱	پودمان ۳ و ۲، ۱ صفحه های ۱۴۵ تا ۱	پودمان ۴ تا ۱ صفحه های ۲۳۷ تا ۱	پودمان ۴ تا ۱ صفحه های ۲۱۱ تا ۱	پودمان ۴ تا ۱ صفحه های ۲۰۰ تا ۱	پودمان ۴ تا ۱ صفحه های ۱۰۰ تا ۱		
۷ پایان نیم سال دوم	۱ اردیبهشت دوازدهم (پودمان ۴) یازدهم	پودمان ۴ تحلیل و کاربست شبکه های مجازی فضای مجازی و ... تولید محتوای مناسب در شبکه های اجتماعی صفحه های ۱۱۴ تا ۹۵	پودمان ۴ مدیریت متمرکز منابع شبکه شایستگی مدیریت متمرکز منابع شبکه و ... پیگردنی LGPO صفحه های ۱۶۵ تا ۱۴۱	پودمان ۴ تنظیمات امنیت شبکه شایستگی تنظیمات امنیت شبکه و ... جریان های ورودی و خروجی در فایروال صفحه های ۱۶۶ تا ۱۴۷	پودمان ۵ مدیریت پایگاه داده صفحه های ۲۴۸ تا ۲۰۵	پودمان ۵ مدیریت صفحات وب پویا صفحه های ۲۸۸ تا ۲۳۹				
	۱۵ اردیبهشت دوازدهم (پودمان ۴) دوازدهم (پودمان ۵) دهم	پودمان ۴ تحلیل و کاربست شبکه های مجازی پودمان ۵ کاربرد هوش مصنوعی هوش مصنوعی و ... کاربردهای هوش مصنوعی صفحه های ۱۲۳ تا ۹۵	پودمان ۴ مدیریت متمرکز منابع شبکه پودمان ۵ عیب یابی شبکه شایستگی شبیه سازی شبکه و ... اتصال دو شبکه متفاوت صفحه های ۱۹۶ تا ۱۴۱	پودمان ۴ تنظیمات امنیت شبکه پودمان ۵ نصب و راه اندازی شبکه افزارها شایستگی نصب و راه اندازی شبکه افزارها و ... اجزا و مشخصات NVR صفحه های ۲۰۱ تا ۱۴۷		کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب		
	۲۹ اردیبهشت دوازدهم (پودمان ۵) یازدهم	پودمان ۵ کاربرد هوش مصنوعی صفحه های ۱۵۵ تا ۱۲۵	پودمان ۵ عیب یابی شبکه صفحه های ۲۳۷ تا ۱۸۵	پودمان ۵ نصب و راه اندازی شبکه افزارها صفحه های ۲۲۲ تا ۱۸۳	کل کتاب					
۸ آزمون جمع بندی	۲۶ خرداد دوازدهم (پودمان ۵ و ۴، ۳، ۲، ۱) تیر	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب						
	۶ مرداد (آزمون هدیه)									
	۲۷ مرداد									
مطابق کنکور سراسری										

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می توانند بورسیه ی بنیاد قلم چی شوند. اگر می شناسید، معرفی کنید

www.kanoon.ir