

به نام خدا

تقویم اجرایی دروس تخصصی رشته کامپیوتر

پایه دوازدهم

نیم سال اول

دانش فنی تخصصی

تجارت الکترونیک و امنیت شبکه

نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار

سخنی با هنرجویان

سال دوازدهم به عنوان سال آخر تحصیلی شما هنرجویان قبل از دانشگاه از چند منظر دارای اهمیت بالاتری نسبت به سنوات گذشته می باشد.

از سویی برگزاری آزمون کنکور و از سوی دیگر بیشتر بودن محتوای آموزشی از جهت کیفی و کمی، به همین دلیل داشتن برنامه ای منظم با قابلیت اجرا برای این پایه تحصیلی اهمیت بالایی داشته و تلاش برای انجام این برنامه ما را در کسب موفقیت در این راه کمک خواهد کرد.

امید دارم با استعانت از خداوند متعال و تلاش شما عزیزان نتایج رضایت بخش برای شما حاصل گردد.

توضیحات:

۱- طرح درس ارائه شده صرفاً برای دروس تخصصی پایه دوازدهم تهیه شده است و لازم است هنجریان برای موفقیت نهایی در کنکور سایر دروس خود را نیز با جدیت مطالعه نمایند.

۲- در این طرح درس علاوه بر مطالب کتب درسی از تست های مجموعه چهارخونه به عنوان منبع تست استفاده شده است و هر جلسه اعلام میگردد و شماره تست توسط شما در بخش حل تمرین وارد میگردد.

۳- آزمون های قلم چی به صورت دوره ای توسط هنرستان برگزار میگردد و تحلیل آزمون ها در کلاس انجام خواهد شد.

محدوده حل تمرین (شماره تست)	بودجه بندی تدریس	
	پودمان ۱ مفهوم شبکه - انواع شبکه انتقال داده - نویز صفحه ۱ تا انتهای صفحه ۸	شنبه ۵ مهر
	پودمان ۱ حل مسئله و ایده یابی صفحه ۱ تا انتهای صفحه ۶	یکشنبه ۶ مهر
	پودمان ۱ حل مسئله و ایده یابی صفحه ۷ تا انتهای صفحه ۱۱	دوشنبه ۷ مهر
	پودمان ۱ شبکه - تجهیزات - کابل صفحه ۱ تا انتهای صفحه ۷	سه شنبه ۸ مهر
	پودمان ۱ تجهیزات صفحه ۸ تا انتهای صفحه ۱۱	چهارشنبه ۹ مهر

* در برنامه هفتگی برای درس دانش فنی تخصصی روز شنبه، برای درس تجارت الکترونیک و امنیت شبکه روزهای یکشنبه و دوشنبه و برای درس نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار روزهای سه شنبه و چهارشنبه در نظر گرفته شده است.

محدوده حل تمرین (شماره تست)	بودجه بندی تدریس	
	پودمان ۱ رسانه های انتقال – پروتکل درگاه صفحه ۹ تا انتهای صفحه ۱۴	شنبه ۱۲ مهر
	پودمان ۱ شناسایی نیازها – ارزیابی ایده مدل کار و کسب صفحه ۱۲ تا انتهای صفحه ۲۰	یکشنبه ۱۳ مهر
	پودمان ۱ ارتباط با مشتری – درآمذایی منابع کلیدی – فعالیت کلیدی صفحه ۲۱ تا انتهای صفحه ۲۵	دوشنبه ۱۴ مهر
	پودمان ۱ استانداردها – Rack صفحه ۱۲ تا انتهای صفحه ۱۹	سه شنبه ۱۵ مهر
	پودمان ۱ تجهیزات Active صفحه ۲۰ تا انتهای صفحه ۲۶	چهارشنبه ۱۶ مهر

* در برنامه هفتگی برای درس دانش فنی تخصصی روز شنبه، برای درس تجارت الکترونیک و امنیت شبکه روزهای یکشنبه و دوشنبه و برای درس نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار روزهای سه شنبه و چهارشنبه در نظر گرفته شده است.

محدوده حل تمرین (شماره تست)	بودجه بندی تدریس	
	پودمان ۱ همبندی شبکه - سیستم عامل استاندارد تجهیزات صفحه ۱۵ تا انتهای صفحه ۲۱	شنبه ۱۹ مهر
	پودمان ۱ تعیین راهبرد - تجارت الکترونیکی - مدل تجارت صفحه ۲۶ تا انتهای صفحه ۳۳	یکشنبه ۲۰ مهر
	پودمان ۱ پرسونای مشتری - نقشه راه ساخت MVP صفحه ۳۴ تا انتهای صفحه ۴۵	دوشنبه ۲۱ مهر
	پودمان ۱ پلان شبکه - قرارداد پروژه صفحه ۲۷ تا انتهای صفحه ۳۲	سه شنبه ۲۲ مهر
	پودمان ۱ کانال کشی - داکت کشی صفحه ۳۳ تا انتهای صفحه ۴۰	چهارشنبه ۲۳ مهر

* در برنامه هفتگی برای درس دانش فنی تخصصی روز شنبه، برای درس تجارت الکترونیک و امنیت شبکه روزهای یکشنبه و دوشنبه و برای درس نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار روزهای سه شنبه و چهارشنبه در نظر گرفته شده است.

محدوده حل تمرین (شماره تست)	بودجه بندی تدریس	
	پودمان ۲ امنیت – کنترل دسترسی تهدیدها صفحه ۲۵ تا انتهای صفحه ۳۲	شنبه ۲۶ مهر
	پودمان ۱ فروشگاه الکترونیکی URL – SLD – TLD صفحه ۴۶ تا انتهای صفحه ۵۳	یکشنبه ۲۷ مهر
	پودمان ۱ جمع بندی پودمان	دوشنبه ۲۸ مهر
	پودمان ۲ پروتکل – انواع IP صفحه ۴۳ تا انتهای صفحه ۵۱	سه شنبه ۲۹ مهر
	پودمان ۲ زیر شبکه – گروه کاری کاربر – گروه صفحه ۵۳ تا انتهای صفحه ۶۰	چهارشنبه ۳۰ مهر

* در برنامه هفتگی برای درس دانش فنی تخصصی روز شنبه، برای درس تجارت الکترونیک و امنیت شبکه روزهای یکشنبه و دوشنبه و برای درس نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار روزهای سه شنبه و چهارشنبه در نظر گرفته شده است.

محدوده حل تمرین (شماره تست)	بودجه بندی تدریس	
	پودمان ۲ رمزنگاری - تشخیص نفوذ دیوار آتش - مدیریت خطر صفحه ۳۳ تا انتهای صفحه ۴۱	شنبه ۳ آبان
	پودمان ۲ سیستم مدیریت محتوا معرفی پرستا شاپ صفحه ۵۷ تا انتهای صفحه ۶۱	یکشنبه ۴ آبان
	پودمان ۲ مدیریت کارمند اطلاعات فروشگاه صفحه ۶۲ تا انتهای صفحه ۷۰	دوشنبه ۵ آبان
	پودمان ۲ اشتراک گذاری منابع مجوز NTFS صفحه ۶۰ تا انتهای صفحه ۷۰	سه شنبه ۶ آبان
	پودمان ۲ ویندوز سرور - DHCP APIPA صفحه ۷۳ تا انتهای صفحه ۸۰	چهارشنبه ۷ آبان

* در برنامه هفتگی برای درس دانش فنی تخصصی روز شنبه، برای درس تجارت الکترونیک و امنیت شبکه روزهای یکشنبه و دوشنبه و برای درس نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار روزهای سه شنبه و چهارشنبه در نظر گرفته شده است.

محدوده حل تمرین (شماره تست)	بودجه بندی تدریس	
	پودمان ۲ پشتیبان گیری - گزارش رخداد پدافند غیرعامل صفحه ۴۲ تا انتهای صفحه ۴۹	شنبه ۱۰ آبان
	پودمان ۲ مدیریت فروشگاه کاتالوگ صفحه ۷۱ تا انتهای صفحه ۸۰	یکشنبه ۱۱ آبان
	پودمان ۲ تعریف برند - مدیریت محصول درگاه پرداخت صفحه ۸۱ تا انتهای صفحه ۹۰	دوشنبه ۱۲ آبان
	پودمان ۲ سرویس DNS صفحه ۸۱ تا انتهای صفحه ۸۹	سه شنبه ۱۳ آبان
	پودمان ۲ جمع بندی پودمان	چهارشنبه ۱۴ آبان

* در برنامه هفتگی برای درس دانش فنی تخصصی روز شنبه، برای درس تجارت الکترونیک و امنیت شبکه روزهای یکشنبه و دوشنبه و برای درس نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار روزهای سه شنبه و چهارشنبه در نظر گرفته شده است.

محدوده حل تمرین (شماره تست)	بودجه بندی تدریس	
	پودمان ۳ منابع - اختصارات صفحه ۵۳ تا انتهای صفحه ۶۰	شنبه ۱۷ آبان
	پودمان ۲ قانونمند سازی کار و کسب پلیس فتا - بسته بندی محصول صفحه ۹۱ تا انتهای صفحه ۹۶	یکشنبه ۱۸ آبان
	پودمان ۲ مفهوم سئو - تحلیل ترافیک صفحه ۹۷ تا انتهای صفحه ۱۰۳	دوشنبه ۱۹ آبان
	پودمان ۳ شبکه بیسیم - کارت شبکه شبکه Ad Hoc صفحه ۹۲ تا انتهای صفحه ۱۰۶	سه شنبه ۲۰ آبان
	پودمان ۳ شبکه بیسیم Infrastructure آنتن صفحه ۱۰۷ تا انتهای صفحه ۱۱۷	چهارشنبه ۲۱ آبان

* در برنامه هفتگی برای درس دانش فنی تخصصی روز شنبه، برای درس تجارت الکترونیک و امنیت شبکه روزهای یکشنبه و دوشنبه و برای درس نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار روزهای سه شنبه و چهارشنبه در نظر گرفته شده است.

محدوده حل تمرین (شماره تست)	بودجه بندی تدریس	
	پودمان ۳ واژه های چندمعنایی صفحه ۶۱ تا انتهای صفحه ۷۳	شنبه ۲۴ آبان
	پودمان ۲ بازاریابی دیجیتال صفحه ۱۰۴ تا انتهای صفحه ۱۰۷	یکشنبه ۲۵ آبان
	پودمان ۲ جمع بندی پودمان	دوشنبه ۲۶ آبان
	پودمان ۳ MAC Address AP صفحه ۱۱۹ تا انتهای صفحه ۱۲۴	سه شنبه ۲۷ آبان
	پودمان ۳ مودم ADSL DMZ صفحه ۱۲۵ تا انتهای صفحه ۱۳۸	چهارشنبه ۲۸ آبان

* در برنامه هفتگی برای درس دانش فنی تخصصی روز شنبه، برای درس تجارت الکترونیک و امنیت شبکه روزهای یکشنبه و دوشنبه و برای درس نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار روزهای سه شنبه و چهارشنبه در نظر گرفته شده است.

محدوده حل تمرین (شماره تست)	بودجه بندی تدریس	
	پودمان ۳ تمرین نمونه های زبان اصلی مشخص کردن مفالات هنجویان	شنبه ۱ آذر
	پودمان ۳ مسیریاب - شاخص انتخاب صفحه ۱۱۰ تا انتهای صفحه ۱۱۴	یکشنبه ۲ آذر
	پودمان ۳ معرفی WinBox صفحه ۱۱۵ تا انتهای صفحه ۱۱۶	دوشنبه ۳ آذر
	پودمان ۳ جمع پودمان	سه شنبه ۴ آذر
	پودمان ۳ حل نمونه سوال	چهارشنبه ۵ آذر

* در برنامه هفتگی برای درس دانش فنی تخصصی روز شنبه، برای درس تجارت الکترونیک و امنیت شبکه روزهای یکشنبه و دوشنبه و برای درس نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار روزهای سه شنبه و چهارشنبه در نظر گرفته شده است.

محدوده حل تمرین (شماره تست)	بودجه بندی تدریس	
	پودمان ۳ ارائه مقالات توسط هنرجویان	شنبه ۸ آذر
	پودمان ۳ معرفی VMware صفحه ۱۱۶ تا انتهای صفحه ۱۲۰	یکشنبه ۹ آذر
	پودمان ۳ Gateway مسیریابی صفحه ۱۲۱ تا انتهای صفحه ۱۲۵	دوشنبه ۱۰ آذر
	مرور پودمان ۱ و ۲ درس تولید محتوا	سه شنبه ۱۱ آذر
	مرور پودمان ۳ و ۴ درس تولید محتوا	چهارشنبه ۱۲ آذر

* در برنامه هفتگی برای درس دانش فنی تخصصی روز شنبه، برای درس تجارت الکترونیک و امنیت شبکه روزهای یکشنبه و دوشنبه و برای درس نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار روزهای سه شنبه و چهارشنبه در نظر گرفته شده است.

محدوده حل تمرین (شماره تست)	بودجه بندی تدریس	
	پودمان ۳ ارائه مقالات توسط هنرجویان	شنبه ۱۵ آذر
	پودمان ۳ QoS - NAT - DHCP AAA صفحه ۱۲۶ تا انتهای صفحه ۱۳۸	یکشنبه ۱۶ آذر
	پودمان ۳ پیکربندی درگاه بیسیم صفحه ۱۳۹ تا انتهای صفحه ۱۴۵	دوشنبه ۱۷ آذر
	مرور پودمان ۵ درس تولید محتوا	سه شنبه ۱۸ آذر
	مرور پودمان ۱ درس توسعه برنامه سازی	چهارشنبه ۱۹ آذر

* در برنامه هفتگی برای درس دانش فنی تخصصی روز شنبه، برای درس تجارت الکترونیک و امنیت شبکه روزهای یکشنبه و دوشنبه و برای درس نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار روزهای سه شنبه و چهارشنبه در نظر گرفته شده است.

محدوده حل تمرین (شماره تست)	بودجه بندی تدریس	
	پودمان ۳ علائم صفحه ۷۴ تا انتهای صفحه ۹۳	شنبه ۲۲ آذر
	پودمان ۳ جمع بندی پودمان	یکشنبه ۲۳ آذر
	پودمان ۳ حل نمونه سوالات	دوشنبه ۲۴ آذر
	مرور پودمان ۲ و ۳ درس توسعه برنامه سازی	سه شنبه ۲۵ آذر
	مرور پودمان ۴ و ۵ درس توسعه برنامه سازی	چهارشنبه ۲۶ آذر

* در برنامه هفتگی برای درس دانش فنی تخصصی روز شنبه، برای درس تجارت الکترونیک و امنیت شبکه روزهای یکشنبه و دوشنبه و برای درس نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار روزهای سه شنبه و چهارشنبه در نظر گرفته شده است.