



آزمون تعیین سطح پروژه ۱		۴ مهر		ریاضی (نهم)	علوم (نهم)
		۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲			
نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی از هر ۱۰ سؤال سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده است)	دانش فنی پایه (۱۰ سوال)	ارائه دهنده خدمات رایانه ای (۱۵ سوال)	نگهداری سیستم های رایانه ای (۱۵ سوال)
پروژه ۲ آغاز نیم سال اول	۱۸ مهر	پودمان ۱ ۱۰ 	مفاهیم پایه سخت افزار و نرم افزار پودمان ۱ تا انتهای دستگاه های خروجی صفحه های ۱ تا ۱۶	تایپ و صفحه آرایی متن سفارشی پودمان ۱ تا انتهای قالب بندی متن صفحه های ۱ تا ۲۰	نصب سیستم عامل ویندوز ۱۱ پودمان ۱ تا انتهای استاندارد عملکرد صفحه های ۱ تا ۱۹
	۲ آبان	پودمان ۱ ۳ ۲ 	مفاهیم پایه سخت افزار و نرم افزار پودمان ۱ تا انتهای انواع رایانه ها صفحه های ۱ تا ۲۵	تایپ و صفحه آرایی متن سفارشی پودمان ۱ تا انتهای ادغام پستی صفحه های ۱ تا ۳۹	نصب سیستم عامل ویندوز ۱۱ پودمان ۱ تا انتهای پیکربندی و سفارشی سازی ویندوز ۱۱ صفحه های ۱ تا ۶۱
	۱۶ آبان	پودمان ۱ ۲ ۲ ۶ 	مفاهیم پایه سخت افزار و نرم افزار صفحه های ۱ تا ۳۵	تایپ و صفحه آرایی متن سفارشی صفحه های ۱ تا ۶۴	نصب سیستم عامل ویندوز ۱۱ صفحه های ۱ تا ۶۴
پروژه ۳ پایان نیم سال اول	۳۰ آبان	پودمان ۱ ۳ ۳ پودمان ۲ ۲ 	مفاهیم پایه سخت افزار و نرم افزار اینترنت و رایانش ابری پودمان ۲ تا انتهای مراحل جست و جو در اینترنت صفحه های ۱ تا ۴۶	تایپ و صفحه آرایی متن سفارشی ساخت بانک داده در صفحه گسترده پودمان ۲ تا انتهای ایجاد فهرست کشویی صفحه های ۱ تا ۸۶	نصب سیستم عامل ویندوز ۱۱ نصب سیستم عامل لینوکس پودمان ۲ تا انتهای نصب لینوکس صفحه های ۱ تا ۹۴
	۱۴ آذر	پودمان ۲ ۳ ۲ 	اینترنت و رایانش ابری پودمان ۲ تا انتهای مجازی سازی صفحه های ۳۷ تا ۵۲	ساخت بانک داده در صفحه گسترده پودمان ۲ تا انتهای فیلتر کردن داده ها صفحه های ۶۵ تا ۱۰۴	نصب سیستم عامل لینوکس پودمان ۲ تا انتهای معرفی و استفاده از رابط کاربری گنوم صفحه های ۶۵ تا ۹۹
	۲۸ آذر	پودمان ۲ ۲ ۲ ۶ 	اینترنت و رایانش ابری صفحه های ۳۷ تا ۶۱	ساخت بانک داده در صفحه گسترده صفحه های ۶۵ تا ۱۳۰	نصب سیستم عامل لینوکس صفحه های ۶۵ تا ۱۲۸
پروژه ۴ آزمون های جمع بندی	۲۶ دی	پودمان ۲ ۳ ۳ ۴ 	اینترنت و رایانش ابری صفحه های ۳۷ تا ۶۱	ساخت بانک داده در صفحه گسترده صفحه های ۶۵ تا ۱۳۰	نصب سیستم عامل لینوکس صفحه های ۶۵ تا ۱۲۸
	۱۰ بهمن	پودمان ۱ ۲ ۲ ۲ پودمان ۲ ۲ ۱ 	مفاهیم پایه سخت افزار و نرم افزار اینترنت و رایانش ابری صفحه های ۱ تا ۶۱	تایپ و صفحه آرایی متن سفارشی ساخت بانک داده در صفحه گسترده صفحه های ۱ تا ۱۳۰	نصب سیستم عامل ویندوز ۱۱ نصب سیستم عامل لینوکس صفحه های ۱ تا ۱۲۸

کتاب مرجع: کتاب جامع سبکه و نرم افزار دهم (آموزش، تمرین، سؤال های تشریحی و تست برای تمام دروس)

خبر خوب برای داوطلبان بورسیه کانون: در آزمون های امسال شرط معدل را برای داوطلبان بورسیه برداشته ایم. اگر می شناسید معرفی کنید.

شرایط بورسیه: دانش آموزان تحت پوشش کمیته امداد، سازمان بهزیستی، دانش آموزانی که کار می کنند و درس می خوانند و سایر دانش آموزانی که به علت مشکل مالی نمی توانند در آزمون های کانون ثبت نام کنند.



نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی از هر ۱۰ سؤال سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده است)	دانش فنی پایه (۱۰ سوال)	ارائه دهنده خدمات رایانه ای (۱۵ سوال)	نگهداری سیستم های رایانه ای (۱۵ سوال)
پروژه ۵ آغاز نیم سال دوم	۲۴ بهمن	پودمان ۳ (۳) ۷ (۱) ۳ (۱)	حل مسئله و الگوریتم و فلوچارت پودمان ۳ تا انتهای دستورات حلقه/تکرار صفحه های ۶۳ تا ۹۶	طراحی ساختار و تهیه اسلاید ارائه محتوا پودمان ۳ تا انتهای پیوند به منابع داده خارجی صفحه های ۱۳۱ تا ۱۷۰	نصب سیستم عامل اندروید پودمان ۳ تا انتهای حذف اپلیکیشن در سیستم عامل اندروید صفحه های ۱۲۹ تا ۱۵۰
	۸ اسفند	پودمان ۳ (۳) ۲ (۱) ۲ (۱) ۶ (۱)	حل مسئله و الگوریتم و فلوچارت صفحه های ۶۳ تا ۱۱۴	طراحی ساختار و تهیه اسلاید ارائه محتوا صفحه های ۱۳۱ تا ۱۹۶	نصب سیستم عامل اندروید صفحه های ۱۲۹ تا ۱۷۶
	۲۲ اسفند	پودمان ۳ (۳) ۲ (۱) ۳ (۱) ۴ (۱) ۲ (۱)	حل مسئله و الگوریتم و فلوچارت هوش مصنوعی و کاربردهای آن پودمان ۴ تا انتهای هوش مصنوعی چطور یاد می گیرد؟ صفحه های ۶۳ تا ۱۳۲	طراحی ساختار و تهیه اسلاید ارائه محتوا طراحی بانک های اطلاعاتی پودمان ۴ تا انتهای کلید خارجی صفحه های ۱۳۱ تا ۲۱۳	نصب سیستم عامل اندروید نصب و پیکربندی سیستم عامل macOS پودمان ۴ تا انتهای بخش های اصلی نوار منو در مک صفحه های ۱۲۹ تا ۱۹۵
پروژه ۶ مرور آموخته ها	۷ فروردین	پودمان ۳ (۳) ۳ (۱) ۳ (۱) ۴ (۱)	حل مسئله و الگوریتم و فلوچارت صفحه های ۶۳ تا ۱۱۴	طراحی ساختار و تهیه اسلاید ارائه محتوا صفحه های ۱۳۱ تا ۱۹۶	نصب سیستم عامل اندروید صفحه های ۱۲۹ تا ۱۷۶
	۱۴ فروردین	پودمان ۴ (۳) ۷ (۱) ۳ (۱)	هوش مصنوعی و کاربردهای آن پودمان ۴ تا انتهای کاربردهای هوش مصنوعی صفحه های ۱۱۵ تا ۱۴۳	طراحی بانک های اطلاعاتی پودمان ۴ تا انتهای انتقال فایل از Excel به Acces صفحه های ۱۹۷ تا ۲۲۷	نصب و پیکربندی سیستم عامل macOS پودمان ۴ تا انتهای safari صفحه های ۱۷۷ تا ۲۰۹
پروژه ۷ پایان نیم سال دوم	۲۸ فروردین	پودمان ۴ (۳) ۲ (۱) ۲ (۱) ۴ (۱) ۵ (۱)	هوش مصنوعی و کاربردهای آن امنیت داده و اطلاعات پودمان ۵ تا انتهای اصطلاحات در امنیت سایبری صفحه های ۱۱۵ تا ۱۶۰	طراحی بانک های اطلاعاتی مستندسازی پودمان ۵ تا انتهای طراحی Plan طبقات صفحه های ۱۹۷ تا ۲۵۰	نصب و پیکربندی سیستم عامل macOS ارزیابی فنی سخت افزار پودمان ۵ تا انتهای حافظه اصلی صفحه های ۱۷۷ تا ۲۴۰
	۱۱ اردیبهشت	پودمان ۵ (۳) ۷ (۱) ۳ (۱)	امنیت داده و اطلاعات پودمان ۵ تا انتهای روش های حفاظت در مقابل تهدیدات صفحه های ۱۵۵ تا ۱۶۹	مستندسازی پودمان ۵ تا انتهای ابزارهای Google صفحه های ۲۴۱ تا ۲۸۴	ارزیابی فنی سخت افزار پودمان ۵ تا انتهای آماده سازی کیس رایانه صفحه های ۲۲۵ تا ۲۵۲
	۲۵ اردیبهشت	پودمان ۵ (۳) ۲ (۱) ۲ (۱) ۶ (۱)	امنیت داده و اطلاعات صفحه های ۱۵۵ تا ۱۷۸	مستندسازی صفحه های ۲۴۱ تا ۳۰۰	ارزیابی فنی سخت افزار صفحه های ۲۲۵ تا ۲۶۷

کتاب مرجع: کتاب جامع شبکه و نرم افزار دهم (آموزش، تمرین، سؤال های تشریحی و تست برای تمام دروس)

خبر خوب برای داوطلبان بورسیه کانون: در آزمون های امسال شرط معدل را برای داوطلبان بورسیه برداشته ایم. اگر می شناسید معرفی کنید.

شرایط بورسیه: دانش آموزان تحت پوشش کمیته امداد، سازمان بهزیستی، دانش آموزانی که کار می کنند و درس می خوانند و سایر دانش آموزانی که به علت مشکل مالی نمی توانند در آزمون های کانون ثبت نام کنند.