


سامانه جامع آموزش مجازی بوکلینو

 ۰۲۱-۹۱۰۷۰۶۶۹

 @Booklino_ir

 @Booklino



دفترچه های تولیدی سامانه بوکلینو

ایده ی بوکلینو از کجا شکل گرفت؟

مشکلات تولید و دسترسی به محتوای آموزشی



عدم یکپارچگی



صرف وقت



هزینه بالا

راه حل های بوکلینو

کاهش زمان ساخت آزمون 



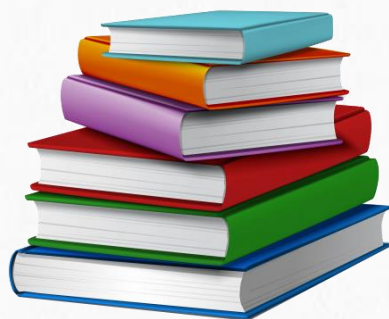
۵ روز
۴ نفر



کمتر از ۱۰ دقیقه
۱ نفر

راه حل های بوکلینو

کاهش بسیار زیاد هزینه برای دانش آموزان



کتاب های کمک درسی

۶۰۰ هزار تومان

دسترسی به ۱۰ هزار سوال



نرم افزار بوکلینو

۵۰ هزار تومان

دسترسی به ۳۰۰ هزار سوال + ویدئو + درسنامه

راه حل های بوکلینو

بیش از ۳۰۰ هزار سوال در تمامی پایه های تحصیلی



بوکلینو سیستم جامع بانک سوال

۱۹ پاسخ سوال

نمودار مکان - زمان نوسانگری، به صورت شکل مقابل است. سرعت متوسط آن در فاصله زمانی $t=0$ s تا $t = \frac{11}{\lambda}$ s چند سانتی متر بر ثانیه است؟ $(\sqrt{2} \approx 1/\sqrt{2}, \sqrt{3} \approx 1/\sqrt{3})$

$\frac{\lambda}{\sqrt{3}} (1)$
 $\frac{\lambda}{\sqrt{3}} (2)$
 $-\frac{\lambda}{\sqrt{3}} (3)$

پاسخ: گزینه ۴، صحیح است.

- مرحله اول: نوسانگر در لحظه $t=1$ s در ربع دوم قرار دارد و فاز نماینده آن برابر است با:

تغییر فاز نوسانگر از لحظه صفر تا یک ثانیه را حساب می‌کنیم:

- مرحله دوم: حال به سراغ محاسبه ω می‌رویم:
- مرحله سوم: با استفاده از معادله مکان - زمان، می‌توانیم مکان نوسانگر در لحظه $t = \frac{11}{\lambda}$ s را تعیین کنیم:

$\cos \varphi = \frac{x}{A} = \frac{-1}{\sqrt{2}} \Rightarrow \varphi = \frac{3\pi}{4}$ (زاویه نماینده)
 $\Delta \varphi = \pi - \frac{\pi}{4} = \frac{3\pi}{4}$
 $\Delta \varphi = \omega \Delta t \Rightarrow \frac{3\pi}{4} = \omega \times 1 \Rightarrow \omega = \frac{3\pi}{4} \text{ rad/s}$

$x = A \cos(\omega t) = \frac{A=1 \text{ cm}}{\omega = \frac{3\pi}{4} \text{ rad/s}} \rightarrow x = \sqrt{2} \cos\left(\frac{3\pi}{4} t\right) \xrightarrow{t = \frac{11}{\lambda} \text{ s}} x = \sqrt{2} \cos\left(\frac{3\pi}{4} \times \frac{11}{\lambda}\right) \Rightarrow x = \sqrt{2} \cos\left(\frac{3\pi}{4}\right) \Rightarrow x = \sqrt{2} \text{ cm} = 1/\sqrt{2} \text{ cm}$

$v_{av} = \frac{\Delta x}{\Delta t} = \frac{x_2 - x_1}{\Delta t} = \frac{1/\sqrt{2} - 1}{1} = -\frac{\lambda}{\sqrt{3}} \text{ cm/s}$

هر سه گزینه می‌توانند درست باشند.

متوسطه ۲ دوازدهم علوم تجربی فیزیک فصل سوم: نوسان و امواج حرکت هماهنگ ساده
 متوسطه ۲ دوازدهم ریاضی و فیزیک فیزیک فصل سوم: نوسان و امواج حرکت هماهنگ ساده
 تالیفی

متوسطه ۲ دوازدهم علوم تجربی فیزیک فصل سوم: نوسان و امواج حرکت هماهنگ ساده
 متوسطه ۲ دوازدهم ریاضی و فیزیک فیزیک فصل سوم: نوسان و امواج حرکت هماهنگ ساده
 تالیفی

استادکومتری (۲۱۸ سوال)

راه حل های بوکلینو

درسنامه های پویا و ویدئوهای آموزشی



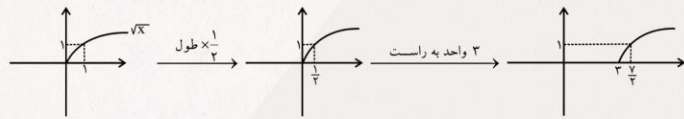
حسابان - پایه دوازدهم

بوکلینو
سامانه جامع آموزش مجازی

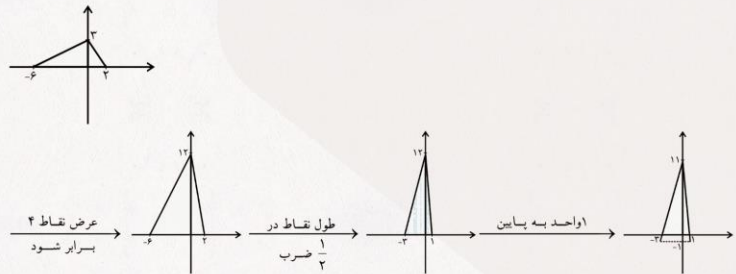
مفاهیم:

برای رسم نمودار $y = f(Kx)$ کافی است طول نقاط f را در عدد $\frac{1}{K}$ ضرب کنیم.
الف) اگر $|K| > 1$ نمودار تابع $f(x)$ در راستای محور x ها فشرده تر می شود.
ب) اگر $0 < |K| < 1$ نمودار تابع $f(x)$ در راستای محور x ها کشیده تر می شود.

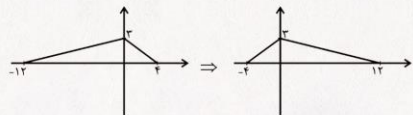
مثال: نمودار $y = \sqrt{2x-6}$ را رسم کنید.



مثال: با توجه به نمودار $f(x)$ که به صورت مقابل داده شده، نمودار توابع $f(2x) - 1$ و $f(-\frac{1}{2}x)$ را رسم کنید.



برای شکل دوم کافیست طول نقاط نمودار $f(x)$ را در $+2$ ضرب کنیم و بعد نسبت به محور y ها قرینه کنیم.



مثال: اگر دامنه تابع f به صورت $D_f = [-3, 6]$ باشد، دامنه $y = 2f(\frac{x}{2}) + 5$ کدام است؟

- (۱) $(-9, 18)$
- (۲) $[-9, 18]$
- (۳) $[0, 12]$
- (۴) $(0, 12)$

راه حل های بوکلینو

آزمون های آنلاین و حضوری



آزمون های آزمایشی دریاب

کارنامه فردی

دوازدهم تجربی-جامع تابستان

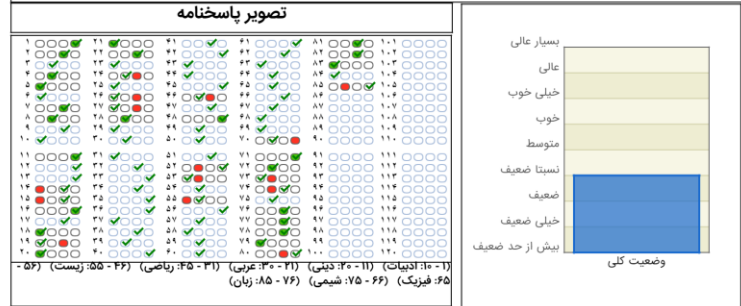
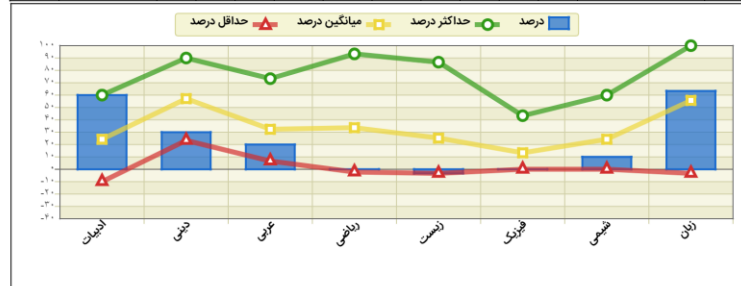
تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۷/۰۴

نام خانوادگی: حسین پور

نام: مبینا

کد: ۱۰۰۴۸

ردیف	درس	تعداد سوال	درست	نادرست	پنودن جواب	نمره	درصد	تراز	حداکثر درصد	حداقل درصد	میانگین درصد	وضعیت	رتبه در کل
۱	ادبیات	۱۰	۶	۰	۴	۶۰	۶۰	۸۱۵۲/۵	۶۰	-۱۰	۲۴/۹	بسیار عالی	۱
۲	دینی	۱۰	۳	۳	۳	۳۰	۳۰	۲۹۹۸/۲	۹۰	۲۳/۳۳	۵۷/۱۴	ضعیف	۶
۳	عربی	۱۰	۳	۳	۴	۲۰	۲۰	۳۹۱۱/۵	۲۰	۷۳/۳۳	۳۷/۳۸	متوسط	۴
۴	ریاضی	۱۵	۰	۰	۱۵	۰	۰	۳۲۶۳/۳	۹۳/۳۳	-۲/۲۲	۳۳/۶۵	نسبتا ضعیف	۵
۵	زیست	۱۰	۱	۴	۵	۱۰	۱۰	۳۱۶۲/۲	-۳/۳۳	۸۶/۶۷	۲۵/۴۴	ضعیف	۶
۶	فیزیک	۱۰	۰	۰	۱۰	۰	۰	۳۸۳۱/۷	۰	۴۳/۳۳	۱۳/۳۳	ضعیف	۶
۷	شیمی	۱۰	۲	۳	۵	۱	۱۰	۳۶۳۳/۵	۱۰	۶۰	۲۴/۹	نسبتا ضعیف	۵
۸	زبان	۱۰	۷	۲	۱	۷۰	۷۰	۵۴۳۳/۶	۶۳/۳۳	-۳/۳۳	۵۵/۷۱	نسبتا ضعیف	۵
۹													
۱۰													
۱۱													
	مجموع	۲۳	۱۵	۴۷	۳۶/۳۳	۱۶/۱۵	۳۹۳۱/۷	۶۲/۶۷	۷/۱۱	۳/۱۳		نسبتا ضعیف	۵



پویش آموزشی، مشاوره ای، سنجشی دریاب

نتایج کلی آزمون به ترتیب رتبه

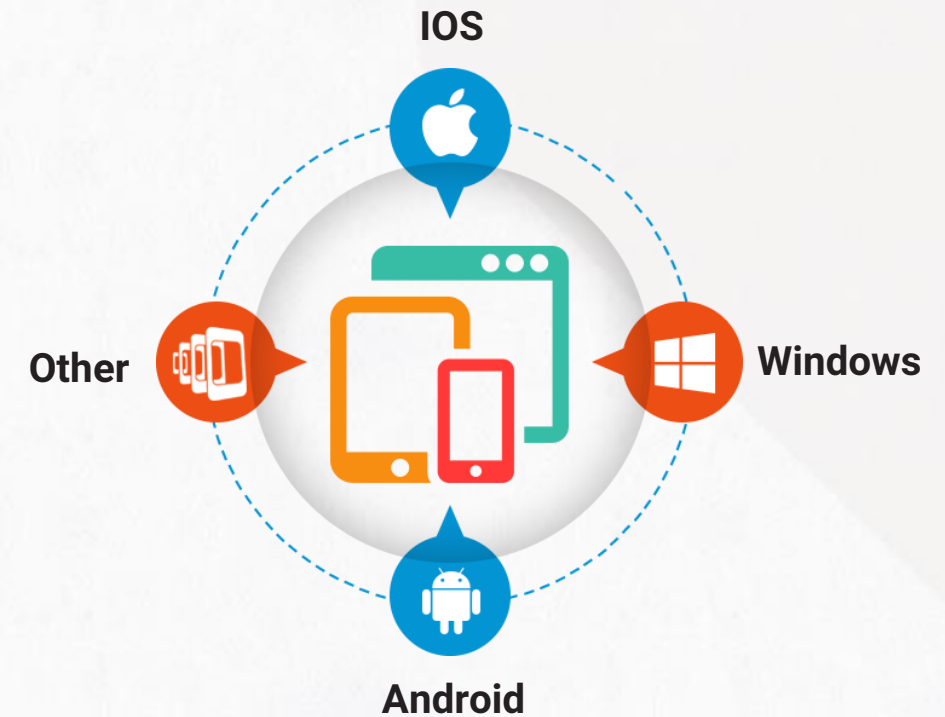
دوازدهم تجربی-جامع تابستان

صفحه ۱ از ۱

ردیف	کد	نام	نام خانوادگی	کلاس	ادبیات		دینی		عربی		ریاضی		زیست		فیزیک		شیمی		زبان		مجموع		رتبه در کلاس	
					رتبه	درصد	رتبه	درصد	رتبه	درصد	رتبه	درصد	رتبه	درصد	رتبه	درصد	رتبه	درصد	رتبه	درصد	رتبه	درصد		رتبه
۱	۱۰۰۶۶	عهدیه	حکگو		۲۰	۵	۶۳/۳۳	۳	۶/۶۷	۷	۹۳/۳۳	۱	۸۶/۶۷	۱	۴۳/۳۳	۱	۶۰	۱	۷۶/۶۷	۳	۶۲/۶۷	۱	۶۲/۶۷	۱
۲	۱۰۰۶۷	هانیه	نوربخش		۴۶/۶۷	۲	۷۳/۳۳	۲	۷۳/۳۳	۱	۹۱/۱۱	۲	۵۳/۳۳	۲	۱۰	۴	۵۰	۲	۱۰۰	۱	۶۱/۷۸	۲	۶۱/۷۸	۲
۳	۱۰۰۵۷	آتنا	نبی زاده		۳۰	۳	۹۰	۱	۵۶/۶۷	۲	۲۶/۶۷	۳	-۳/۳۳	۶	۶/۶۷	۵	۱۳/۳۳	۴	۸۰	۲	۳۰/۲۲	۳	۳۰/۲۲	۳
۴	۱۰۰۶۴	حنانه	خانمیرزایی		۰	۶	۵۶/۶۷	۵	۲۰	۴	۲۶/۶۷	۳	۲۶/۶۷	۳	۲۰	۲	۲۶/۶۷	۳	۶۶/۶۷	۴	۲۹/۰۴	۴	۲۹/۰۴	۴
۵	۱۰۰۴۸	مبینا	حسین پور		۶۰	۱	۳۰	۶	۲۰	۴	۰	۵	-۳/۳۳	۶	۰	۶	۱۰	۵	۶۳/۳۳	۵	۱۶/۱۵	۵	۱۶/۱۵	۵
۶	۱۰۰۵۲	یلدا	برزگران		-۱۰	۷	۶۳/۳۳	۳	۳۶/۶۷	۳	-۲/۲۲	۷	۱۰	۴	۳	۱۳/۳۳	۵	۱۰	-۳/۳۳	۷	۱۲/۱۵	۶	۱۲/۱۵	۶
۷	۱۰۰۶۵	ماید	دشتی		۲۳/۳۳	۴	۲۳/۳۳	۷	۱۳/۳۳	۶	۰	۵	۶/۶۷	۵	۰	۶	۰	۶	۶/۶۷	۷	۷/۱۱	۷	۷/۱۱	۷

راه حل های بوکلینو

قابلیت استفاده در تمام پلتفرم های نرم افزاری



بازار بالقوه بوکلینو



۱ میلیون معلم 



۱۶ میلیون دانش آموز 
داخل و خارج از کشور



۱۱۰ هزار مدرسه 
۳۰ هزار مرکز آموزشی غیر دولتی

شیوه های درآمدزایی بوکلینو

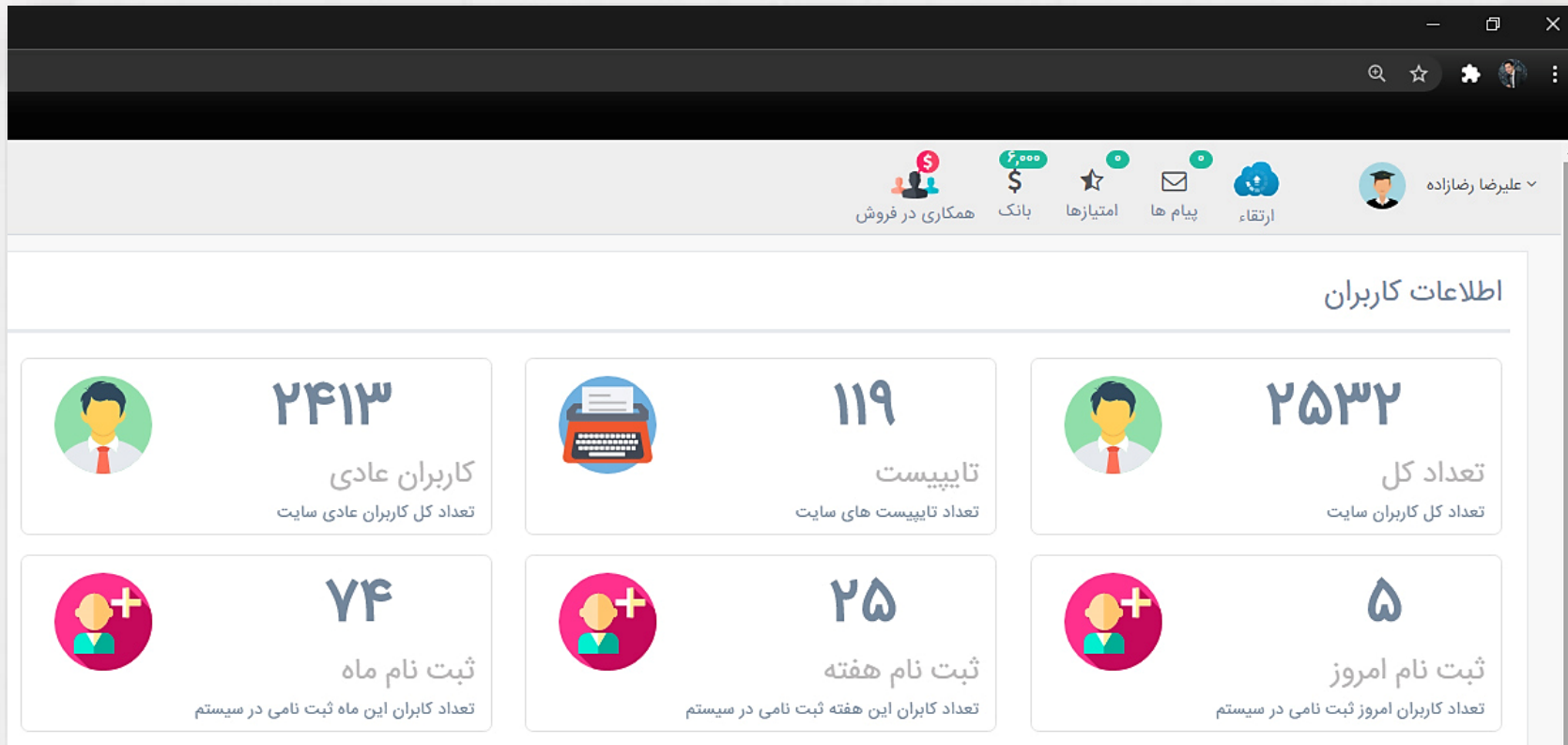
فروش حق عضویت یکساله بر اساس نیاز گروه های مشتریان



فروش درس نامه ها و ویدئوهای آموزشی به کاربران ویژه



ثبت نام بیش از ۲۴۰۰ کاربر رایگان و ۲۰۰ کاربر غیر رایگان



جدول مقایسه ی ویژگی های بوکلینو و رقبا

ویژگی ها	بوکلینو	منا	لرنیتو	کوئیز 24
بانک گسترده ی سوالات تستی و تشریحی	تمام مقاطع	تمام مقاطع	متوسطه	متوسطه
تایپ، طراحی و زیباسازی سوالات و فرمول نویسی	✓	✓	✓	✗
سیستم آزمون آنلاین	✓	✓	✓	✓
ارائه ی کارنامه آزمون و گزارش های مدیریتی	✓ (پیشرفته)	✓ (پیشرفته)	✓	✓
سیستم تولید دفترچه آزمون استاندارد	✓ (پیشرفته)	✗	✗	✗
سیستم تصحیح آزمون های حضوری (موتور پردازش تصویر پاسخبرگ)	✓ (پیشرفته)	✓	✓	✓
قابلیت طراحی و شخصی سازی دفترچه های سوال و پاسخنامه پیشرفته	✓ (پیشرفته)	✗	✗	✗
بانک گسترده ی درسنامه های آموزشی	✓	✓	✗	✗
سیستم تولید درسنامه های استاندارد آموزشی بر اساس متد G5	✓ (پیشرفته)	✗	✗	✗
قابلیت طراحی و شخصی سازی درسنامه ها	✓ (پیشرفته)	✗	✗	✗
بانک گسترده ی ویدئوهای آموزشی	در حال توسعه	✗	✓	✗
سیستم برنامه ریزی و مشاوره آنلاین	در حال توسعه	✗	✗	✗
بستر برگزاری آزمون در شبکه های اجتماعی	در حال توسعه	✗	✗	✗
شبکه اجتماعی آموزشی	در حال توسعه	✗	✓	✗
بستر برگزاری کلاس های آنلاین	در حال توسعه	✗	✗	✗

بوکلینو هیچگونه نمونه ی خارجی فعال در داخل کشور ندارد

رقبای داخلی بوکلینو

سامانه آموزشی **منا**

سامانه آموزشی **کوئیز 24**

سامانه آموزشی **لرنیتو**

پیش بینی هزینه ها و درآمدها

مجموع درآمدهای قابل پیش بینی دو ساله	
۲,۸۴۵,۷۸۰,۰۰۰	درآمدهای حاصل از حق عضویت
۶۲۴,۰۰۰,۰۰۰	درآمدهای حاصل از فروش
۳,۴۶۹,۷۸۰,۰۰۰	مجموع درآمدها

مجموع هزینه های قابل پیش بینی دو ساله	
۱,۳۸۱,۸۰۰,۰۰۰	دستمزد
۳۰۵,۴۱۰,۰۰۰	فضای کاری
۵۵,۵۶۰,۰۰۰	فنی
۱,۸۰۰,۰۰۰	مالی و حسابداری
۱۰,۰۰۰,۰۰۰	حقوقی
۳۲۵,۹۰۰,۰۰۰	بازاریابی
۱۶۲,۵۰۰,۰۰۰	تجهیزات و ماشین آلات
۲,۲۴۲,۹۷۰,۰۰۰	مجموع هزینه ها



تیم بوکلینو



محمد نوری	کارشناسی ارشد عمران	مدیرعامل
وحید حسنعلی	کارشناسی مهندسی برق	مدیریت توسعه فنی
علیرضا سعیدی	کارشناسی اقتصاد	معاونت فروش و بازاریابی
محمدحسن رحیمی	کارشناسی مهندسی برق	معاونت تولید محتوا
مهلا رحیمی	کارشناسی مهندسی برق	واحد برنامه نویسی و توسعه
زهرا نعمتی	کارشناسی نرم افزار	واحد برنامه نویسی و توسعه
فاطمه سلیمی	کارشناسی زیست شناسی	کارشناس تولید محتوا
الناز نوری	کارشناسی علوم سیاسی	کارشناس تولید محتوا
پریسا ارجمندی	کارشناسی ارشد زبان عربی	کارشناس تولید محتوا
لیلا جعفری	کارشناسی جامعه شناسی	روابط عمومی و ارتباطات
زهرا تقی لو	کارشناسی حسابداری	کارشناس مالی
الهه رزمی	کارشناسی بهداشت عمومی	کارشناس فروش
ریحانه شیخ موسی	کارشناسی معماری	کارشناس فروش
فاطمه خرم	کارشناسی ادبیات	کارشناس فروش
معصومه علیزاده	-	خدمات
واحد تایپ و طراحی	-	80 نفر