



# معرفی رشته علوم تجربی



توانایی بالا و علاقه به دروس

تجربی

ریاضی

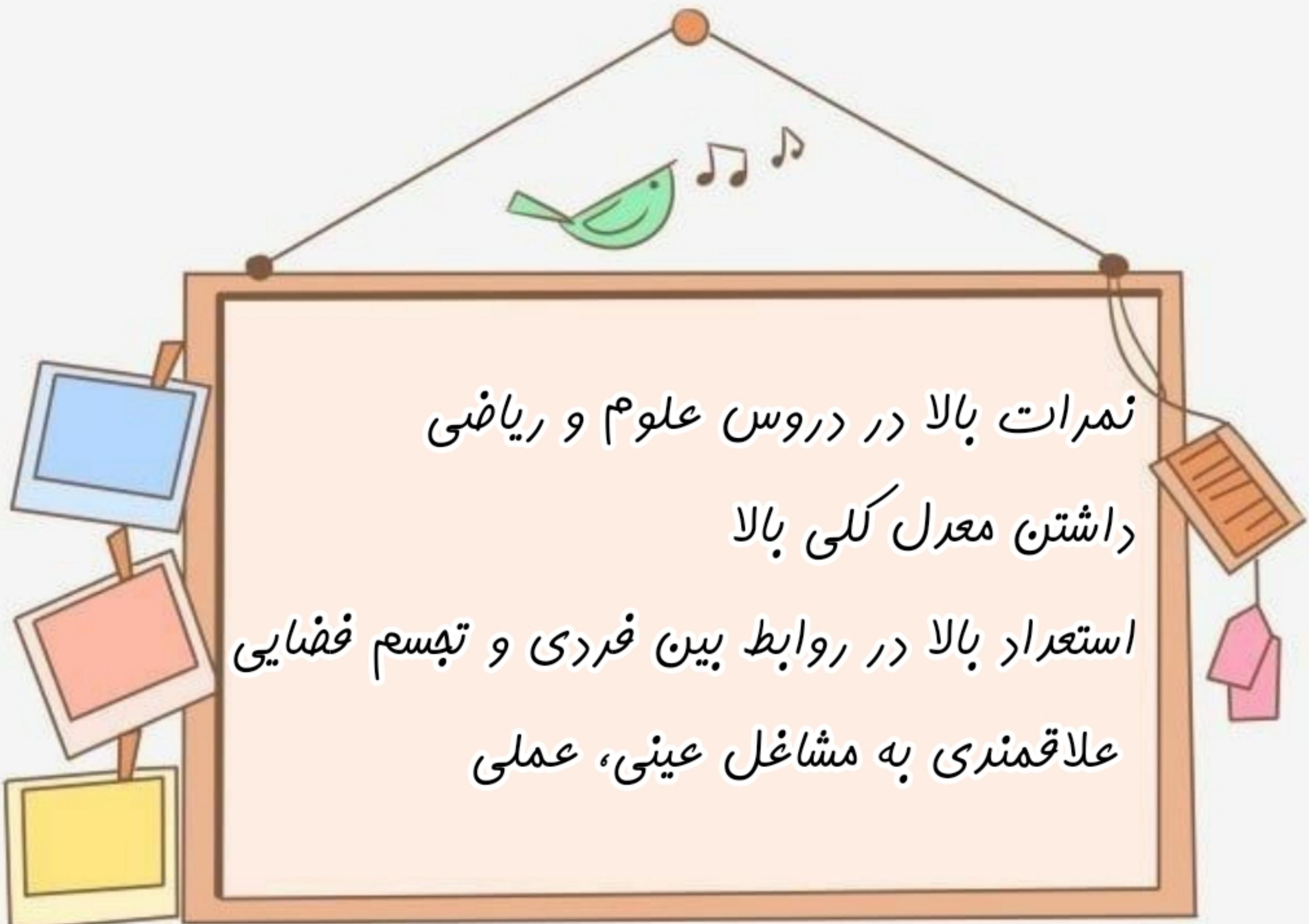
تجربی

تجربی

تجربی

تجربی

رشته تجربی به داشت آموزانی پیشنهاد میشود که



# معرفی تعدادی از رشته های علوم تجربی



# جدول مواد درسی و ساعت تدریس هفته‌ی دوم دورهٔ دوم متون‌سطه (شاخهٔ نظری - رشته علوم تجربی)

پایه دوازدهم		پایه یازدهم		پایه دهم		دامنه محتوایی	ردیف
واحد / ساعت	عنوان درس	واحد / ساعت	عنوان درس	واحد / ساعت	عنوان درس		
۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	تریبیت دینی و اخلاقی	۱
۲	عربی، زبان قرآن ۲	۲	عربی، زبان قرآن ۲	۲	عربی، زبان قرآن ۱		
۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	زبان و ادبیات فارسی	۲
۲	نگارش ۳	۱	نگارش ۲	۲	نگارش ۱		
۴	زبان خارجی ۳	۳	زبان خارجی ۲	۳	زبان خارجی ۱	زبان‌های خارجی	۳
۲	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	۲	جغرافیای عمومی و استان‌شناسی	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	۴
۲	تریبیتبدنی ۳	۲	تریبیتبدنی ۲	۲	تریبیتبدنی ۱		
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	۳	آمادگی دفاعی	خوشه دروس: انسان و سلامت	۵
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سعادت رسانه‌ای ۳- کارگاه کارآفرینی و تولید)	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سعادت رسانه‌ای ۳- کارگاه کارآفرینی و تولید)		
۴	ریاضی ۳	۴	ریاضی ۲	۴	ریاضی ۱	خوشه دروس: ریاضیات	۶
۳	فیزیک ۲	۳	فیزیک ۲	۳	فیزیک ۱		
۴	شیمی ۲	۳	شیمی ۲	۳	شیمی ۱	خوشه دروس: علوم تجربی	۷
۴	زیست‌شناسی ۲	۴	زیست‌شناسی ۲	۳	زیست‌شناسی ۱		
----	----	۱	آزمایشگاه علوم تجربی ۲	۲	آزمایشگاه علوم تجربی ۱	برنامه ویژه مدرسه	۸
----	----	۲	زمین‌شناسی	----	-----		
۳۵	جمع	۳۵	جمع	۳۵	جمع		
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)						برنامه ویژه مدرسه	۹

## زیر گروه ۱

### ضرایب دروس: زمین‌شناسی ۰، ریاضی ۲، زیست‌شناسی ۴، فیزیک ۲، شیمی ۳

قطعه دکتری دکترای پیوسته بیوتکنولوژی، پزشکی، دکتری عمومی دامپزشکی، دندانپزشکی.

**قطعه کارشناسی:** آموزش ابتدایی، آموزش زیست‌شناسی، آموزش کودکان استثنایی، تکنولوژی اتاق عمل، اعضای مصنوعی، بهداشت مواد غذایی، بهداشت و بازرگانی گوشت، بینایی سنجی، پرستاری، تکنولوژی پرتو درمانی، تکنولوژی پرتو شناسی، روان‌شناسی، زیست‌شناسی جانوری، زیست‌شناسی دریا، زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، زیست‌شناسی گیاهی، زیست‌فناوری، ساخت پروتھای دندانی، شناوی‌شناسی، علوم آزمایشگاهی، علوم آزمایشگاهی دامپزشکی، علوم تربیتی، علوم تغذیه، علوم و صنایع غذایی، فیزیوتراپی، کاردترمانی، گفتاردرمانی، مامایی، هوشبری، میکروبیولوژی.

**قطعه کاردانی:** کاردانی آموزش و پرورش ابتدایی، کاردانی اتاق عمل، کاردانی بهورزی، کاردانی تکنسین پروتھای دندانی، کاردانی تکنسین سلامت دهان، کاردانی تکنولوژی پرتو درمانی، کاردانی تکنولوژی رادیولوژی دهان- فک و صورت، کاردانی دامپزشکی، کاردانی علوم آزمایشگاهی، کاردانی فوریت‌های پزشکی، کاردانی مامایی، کاردانی هوشبری.

### برای بهیاران شاغل، نمره درس بهیاری با ضریب ۴ برای رشته پرستاری با تأثیر مثبت در نظر گرفته می‌شود.

## زیر گروه ۲

### ضرایب دروس: زمین‌شناسی ۱، ریاضی ۳، زیست‌شناسی ۴، فیزیک ۲، شیمی ۴

قطعه دکتری): داروسازی.

**قطعه کارشناسی:** آموزش شیمی، بهداشت عمومی، بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری‌ها، تکنولوژی پزشکی هسته‌ای، شیمی کاربردی، شیمی محض، فناوری اطلاعات سلامت، مهندسی بهداشت محیط، مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار.

**قطعه کاردانی:** کاردانی بهداشت حرفه‌ای، کاردانی بهداشت عمومی (گرایش‌های بهداشت خانواده و مبارزه با بیماری‌ها)، کاردانی بهداشت محیط، کاردانی شیمی آزمایشگاهی.

## زیر گروه ۳

### ضرایب دروس: زمین‌شناسی ۴، ریاضی ۳، زیست‌شناسی ۲، فیزیک ۲، شیمی ۲

قطعه کارشناسی): اقیانوس‌شناسی، زمین‌شناسی.

## زیر گروه ۴

### ضرایب دروس: زمین‌شناسی ۱، ریاضی ۴، زیست‌شناسی ۲، فیزیک ۳، شیمی ۲

قطعه کارشناسی ارشد): کارشناسی ارشد پیوسته معارف اسلامی و ارشاد.

**قطعه کارشناسی:** ادیان و مذاهب، اقتصاد، امنیت اقتصادی، تاریخ اسلام، تاریخ تمدن ملل اسلامی، حسابداری، زبان و ادبیات عربی، شیعه شناسی، علم اطلاعات و دانش شناسی، علوم انتظامی، علوم قرآن و حدیث، فقه و حقوق اسلامی، فقه و حقوق امامی، فقه و حقوق حنفی، فقه و حقوق شافعی، فقه و حقوق مذاهب اسلامی، فقه و مبانی حقوق اسلامی، فلسفه و حکمت اسلامی، فلسفه و عرفان اسلامی، فلسفه و کلام اسلامی، فناوری اطلاعات و ارتباطات، گردشگری، مدیریت اطلاعات و ارتباطات، مدیریت امور بانکی، مدیریت امور گمرکی، مدیریت بازرگانی، مدیریت بیمه، مدیریت دولتی، مدیریت صنعتی، مدیریت فرهنگی هنری، مدیریت کسب و کارهای کوچک، مدیریت مالی، مدیریت و بازرگانی دریایی، معارف اسلامی، معارف اسلامی - تبلیغ و ارتباطات، معارف اسلامی و اخلاق، معارف اسلامی و ادیان، معارف اسلامی و تاریخ، معارف اسلامی و علوم تربیتی، معارف اسلامی و علوم قرآنی، معارف اسلامی و کلام، معارف اسلامی و مدیریت، هتلداری.

**قطعه کاردانی:** کاردانی امور بانکی، کاردانی امور دولتی، کاردانی امور مالی و مالیاتی، کاردانی تربیت مبلغ قرآن کریم، کاردانی تربیت معلم قرآن کریم، کاردانی گردشگری، کاردانی حسابداری، کاردانی علم اطلاعات و دانش شناسی، کاردانی علوم انتظامی، کاردانی مدارک پزشکی، کاردانی مدیریت صنعتی، کاردانی مدیریت گمرکی، کاردانی هتلداری.

## زیر گروه ۵

### ضرایب دروس: زمین‌شناسی ۱، ریاضی ۳، زیست‌شناسی ۲، فیزیک ۲، شیمی ۲

**قطعه کارشناسی:** آموزش تربیت بدنه، امنیت اطلاعات، امنیت بین‌الملل، امنیت نرم، پژوهشگری امنیت، تربیت مروج سیاسی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، حفاظت اطلاعات، ضد تروریسم، علوم دامی، علوم سیاسی، علوم فنی امنیت، علوم ورزشی، علوم و مهندسی باغبانی، علوم و مهندسی جنگل، علوم و مهندسی خاک، علوم و مهندسی شیلات، علوم و مهندسی صنایع غذایی (کشاورزی)، علوم و مهندسی محیط‌زیست، کتابداری و اطلاع‌رسانی پزشکی، گیاه‌پزشکی، مددکاری اجتماعی، مدیریت خدمات بهداشتی درمانی، مربیگری عقیدتی، مطالعات امنیتی، مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، مهندسی صنایع چوب و فرآورده‌های سلولزی، مهندسی صنایع مبلمان، مهندسی طبیعت، مهندسی فضای سبز، اقتصاد کشاورزی.

**قطعه کاردانی:** کاردانی امور اراضی، کاردانی امور زراعی و باغی، کاردانی تکنولوژی تولیدات دامی، کاردانی تکنولوژی گیاهی، کاردانی تکنولوژی جنگلداری، کاردانی تکنولوژی چوب، کاردانی تکنولوژی شیلات، کاردانی تکنولوژی صنایع غذایی، کاردانی تکنولوژی محیط‌زیست، کاردانی تکنولوژی مرتع و آبخیزداری، کاردانی تکنولوژی مواد غذایی، کاردانی تولید و فراوری خرما، کاردانی پرورش اسب، کاردانی پرورش زنبور عسل، کاردانی تولید و بهره‌برداری از گیاهان دارویی و معطر، کاردانی علوم ورزشی، کاردانی نوغان‌داری.