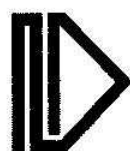


مجموعه جامع فنّور

تتیمو

رضا فراهانی



گروه آموزشی پیش



گنجینه آموزشی پارس

سرشناسه: فراهانی، رضا، ۱۳۶۸

عنوان و نام پدیدآور: شیمی جامع کنکور - رضا فراهانی

مشخصات نشر: تهران: پرش، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری: ۲۸۰ص: مصور، جدول، نمودار: ۲۲×۲۹س+م+ لوح فشرده

فروست: مجموعه جامع کنکور

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۷۱۶-۱۲-۹

وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر

یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است

شماره کتابشناسی مر : ۴۵۸۵۹۷۳

نام کتاب: شیمی جامع کنکور

نویسنده: رضا فراهانی

انتشارت: پرش

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۵

تیراژ: ۰۰۰ عدد

تصویرگر: محمدرضا محمدی آذ

طراح جلد: وحید زنده

حروفچین و صفحه آرا: زهره شاهنجزائی

رسام: ندا علیقلی زاده

چاپ و صحافی: خاتم

قیمت برای مصرف کننده: ۲۰۰۰۰ تومان

تلفن: ۲۲۸۸۹۲۰۰

صدای مشاور: ۹۰۹۹۰۷۰۳۹۷

پیامک: ۱۰۰۰۰۱۲۰۰۰

سایت اینترنتی: www.paresheddu.ir

آدرس: خیابان کارگر جنوبی - بعد از خیابان جمهوری کوچه فرهاد پلاک ۶

کلیه حقوق این اثر اعم از لوح فشرده و کتاب

برای ناشر محفوظ بوده و هر شخص حقیقی و حقوقی

اجازه هیچگونه کپی برداری و چاپ از این اثر را ندارد

و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت

از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

فهرست

۷	فصل اول: ساختار اتم
۳۹	فصل دوم: جدول تناوبی
۵۵	فصل سوم: پیوند یونی و ترکیب یونی
۶۵	فصل چهارم: پیوند کووالانسی و ترکیب مولکولی
۸۷	فصل پنجم: شیمی آلی
۱۰۹	فصل ششم: استوکیومتری
۱۲۳	فصل هفتم: ترمودینامیک
۱۴۱	فصل هشتم: محلول ها
۱۶۹	فصل نهم: سینتیک شیمیایی
۱۹۳	فصل دهم: تعادل
۲۱۵	فصل یازدهم: اسیدها و بازها
۲۴۱	فصل دوازدهم: الکتروشیمی
	تستهای جامع کنکور سراسری
۲۶۹	تستهای کنکور سراسری تجربی داخل ۹۴
۲۷۵	تستهای کنکور سراسری ریاضی داخل ۹۴

به نام خداوند بخشنده مهربان

در هر گوشه دنیا، انسان‌ها را با سطح آگاهی و فرهنگشان ارزش‌گذاری می‌کنند؛ و این آگاهی و فرهنگ، جز از راه تحصیل و دانش‌اندوزی، به دست نمی‌آید.

دانش، در سطح مدرسه، نیاز ابتدایی هر انسان برای زیستن است؛ اما برای دستیابی به آگاهی و فرهنگ، باید از درهای دانشگاه وارد شد. ارزش و جایگاه دانشگاه، برای انسان‌های امروزی به حدی رسیده است که اگر شخصی تحصیلات دانشگاهی نداشته باشد، به کنایه می‌گویند که او بی‌سواد است!!

پس ورود به دانشگاه و داشتن تحصیلات دانشگاهی، ضرورتی برای رسیدن به آگاهی و دانش، برای آدمی در عصر کنونی است؛ به‌خاطر همین ضرورت، رقابت شدیدی در میان دانش‌آموزان برای ورود به دانشگاه شکل گرفته است؛ همچنین به‌خاطر این رقابت شدید، شرایط جذب و پذیرش دانشجو در دانشگاه‌های معتبر هم سخت‌تر شده است. در این میان، نیاز به منابع آموزشی مؤثر و راهگشا، تبدیل به اساسی‌ترین نیاز هر داوطلب برای رسیدن به هدف او شده است.

ما با درک شرایط و نیازهای دانش‌آموزان امروزی، تصمیم گرفتیم برای کمک به آینده‌سازان میهن مهربانمان، آستین همت را بالا بزنیم؛ تا به عزیزانمان در راه رسیدن به این هدف مهم، اما مشکل، کمک کنیم؛ و در این راه، به ابتکار خاص و منحصربه‌فردی رسیدیم:

ویدئو کتاب

با جوانان امروزی که در عصر ارتباطات زندگی می‌کنند و هر روز با پیشرفت تکنولوژی و راه‌های ارتباطی همراه هستند، باید متناسب با نیازشان ارتباط برقرار کرد. ما نیز اندیشیدیم که اگر کتاب کمک‌آموزشی با آموزش تصویری؛ توسط مدرس همراه شود، در کیفیت یادگیری داوطلب، تأثیر بسیار زیادی خواهد داشت. این تئوری تصمیم گرفتیم مطالب درسی و کمک‌درسی را توسط مدرسی باتجربه و نخبه، نکته به نکته آموزش ویدئویی دهیم؛ تا

استاد هر درسی، برای یک ساعتی، در کنار داوطلب قرار دهیم.

در نهایت گروه آموزشی پرش با شعار پیشرفت، رشد و شکوفایی، با ابتکار و تولید ویدئو کتاب، یعنی ترکیب کتاب کمک‌آموزشی با آموزش تصویری توسط معلم، از سال ۱۳۹۰ پیش‌گام روش نوینی در آموزش شد.

سیاست و شیوه کار ویدئو کتاب‌های پرش، به‌طور خلاصه چنین است: توسط مدرسان برتر دانشگاه و مدارس، کتاب‌های کمک‌آموزشی، با نگاهی به سوالات و مفاهیم مطرح شده در سنوات قبل آزمون‌های سراسری و آخرین تغییرات کتاب درسی نگاشته شده است، سپس به‌صورت ویدیویی در کتاب پرش، مطالب درسی برای دانش‌آموزان، با بهترین کیفیت چه از لحاظ علمی و چه از لحاظ بصری، آموزش داده شده است.

اما تدریس ویدیویی مطالب کتاب درسی، تمام هدف ما نیست. ما، تدریس تمام تکنیک‌های لازم برای آزمون‌های ورودی به دانشگاه را در دستور کار مؤلفان و مدرسان خود قرار دادیم و به این ترتیب در هر جای لازم در کتاب‌ها و تصاویر ویدیویی، تدریس مطالب فرادرس نیز پرداخته‌ایم؛ تا دانش‌آموزان هم مطالب سطح کتاب را آموزش ببینند، هم تکنیک‌های موردنیاز آزمون‌های ورودی به دانشگاه را.

رسیدن به این توانمندی در تولید ویدئو کتاب، با داشتن دو قدرت اساسی میسر می‌شود:

استودیوی مجهز

مدرس‌ان نخبه و باتجربه

ما این دو قابلیت را در کنار هم قرار دادیم تا نه تنها کمک بزرگی به داوطلبان خواهان ورود به دانشگاه کرده باشیم، بلکه در شیوه کارمان اولین و بهترین هم باشیم.

گروه آموزشی پرش، با درک این موضوع مهم که زبان امروز جوانان، ویدیو، نرم‌افزار و حتی ارتباطات آنلاین است، همه راه‌های نوین ارتباطی برای تدریس و ارتقاء دانش شما را در نظر گرفته است.

لذت بودن با استاد در هر لحظه، لذت جذابی برای همه دانش‌آموزان است.

پیشرفت، رشد و شکوفایی هدف ما و آرزویی برای شماست

گروه آموزشی پرش