



**Sam Gene Academy**

*Catch your dreams!*



آموزش



تکنیک‌ها



نگارش



مهارت‌ها



مشاوره



آکادمی سام ژن مجموعه‌ای توانمند و دارای نیروهای متخصص از جمله اساتید دانشگاه و پژوهشگران نخبه می‌باشد. هدف این مجموعه برآورده کردن **نیازهای آموزشی و پژوهشی** دانشجویان زیرشاخه زیست‌شناسی (ایمونولوژی، بیوتکنولوژی، میکروبیولوژی، بیوشیمی، ژنتیک، سلولی و مولکولی)، علوم آزمایشگاهی و پزشکی است. **آکادمی سام ژن** با ایجاد دپارتمان‌های تخصصی تلاش دارد بستر و مسیری مناسب برای اهداف شما فراهم سازد.

## درباره آکادمی سام ژن



**Sam Gene Academy**

*Catch your dreams!*

# چرا آکادمی سام ژن؟

**پایان نامه**، یکی از مشکلات اصلی دانشجویان مقاطع تکمیلی است. شروع (انتخاب موضوع و تهیه پروپوزال)، انجام (تهیه مواد لازم، یافتن بستر مناسب آزمایشگاهی با امکانات کافی و استاندارد) نگارش پایان نامه و مقاله و نهایتاً تهیه اسلایدهای با کیفیت و دفاع از پایان نامه یکی از دغدغه‌های اصلی دانشجویان است و از نظر زمانی ممکن است بسیار طولانی شود. با قرار گرفتن در کنار یک تیم تخصصی و مجرب، این مقطع تحصیلی با فراگیری دانش و مهارت‌های لازم در کنار تجربه‌های مفید در جهت هدف نهایی شما همراه خواهد بود.

بسیاری از دانشجویان با مسیر درست ادامه تحصیل در داخل یا خارج از کشور آشنا نیستند. **انتخاب رشته تحصیلی** در مقاطع کارشناسی ارشد و دکترا چه در داخل و چه خارج از کشور، تاثیر بسزایی در آینده شما خواهد داشت. **مشاوره با افراد مجرب با دانش کافی** در این زمینه به شما کمک می‌کند مسیر درست ادامه تحصیل را انتخاب کنید.



دغدغه بسیاری از دانشجویان رشته‌های زیست‌شناسی در مقاطع مختلف، یافتن مسیر شغلی متناسب با رشته تحصیلی و **کسب مهارت‌های لازم** در جهت رسیدن به این هدف است. بنابراین استفاده از تجربه‌های یک تیم متخصص، به شما کمک خواهد کرد که با صرفه‌جویی در زمان و کسب مهارت‌های لازم، در جهت **فرصت‌های شغلی** موجود و متناسب با علایق خود، گام بردارید.





**Sam Gene Academy**

*Catch your dreams!*

آکادمی سام ژن چالش‌های پیش روی شما  
را می‌شناسد:

پایان نامه



ادامه تحصیل



یافتن فرصت شغلی





## انتخاب موضوع



## راهنمای حل چالش پایان نامه در آکادمی سام ژن

هدف شغلی یا تحصیلی

- آموزش نگارش پروپوزال
- تعیین تکنیک‌های لازم
- تعیین مواد مورد نیاز
- پیش‌بینی بودجه مورد نیاز
- تدوین گانت (جدول زمان‌بندی)
- پیش‌بینی تعداد مقالات مستخرج از پایان‌نامه

## نگارش پروپوزال



آموزش تکنیک‌ها

انجام مراحل عملی در آزمایشگاهی  
 استاندارد و مجهز

## انجام مراحل عملی



آموزش آنالیز آماری داده‌ها

آموزش مهارت‌های بیوانفورماتیک

آموزش نرم‌افزارهای آماری

پیش‌بینی بودجه

تدوین گانت (جدول زمان‌بندی)

پیش‌بینی تعداد مقالات مستخرج از  
 پایان‌نامه

## نگارش پایان‌نامه



- آموزش نحوه نگارش فصول مختلف پایان‌نامه

## نگارش مقاله



آموزش مقاله‌نویسی

آموزش نحوه سابمیت مقاله

## دفاع از پایان‌نامه



آموزش تدوین اسلاید دفاع

برگزاری دمووی جلسه دفاع با حضور اساتید مجرب

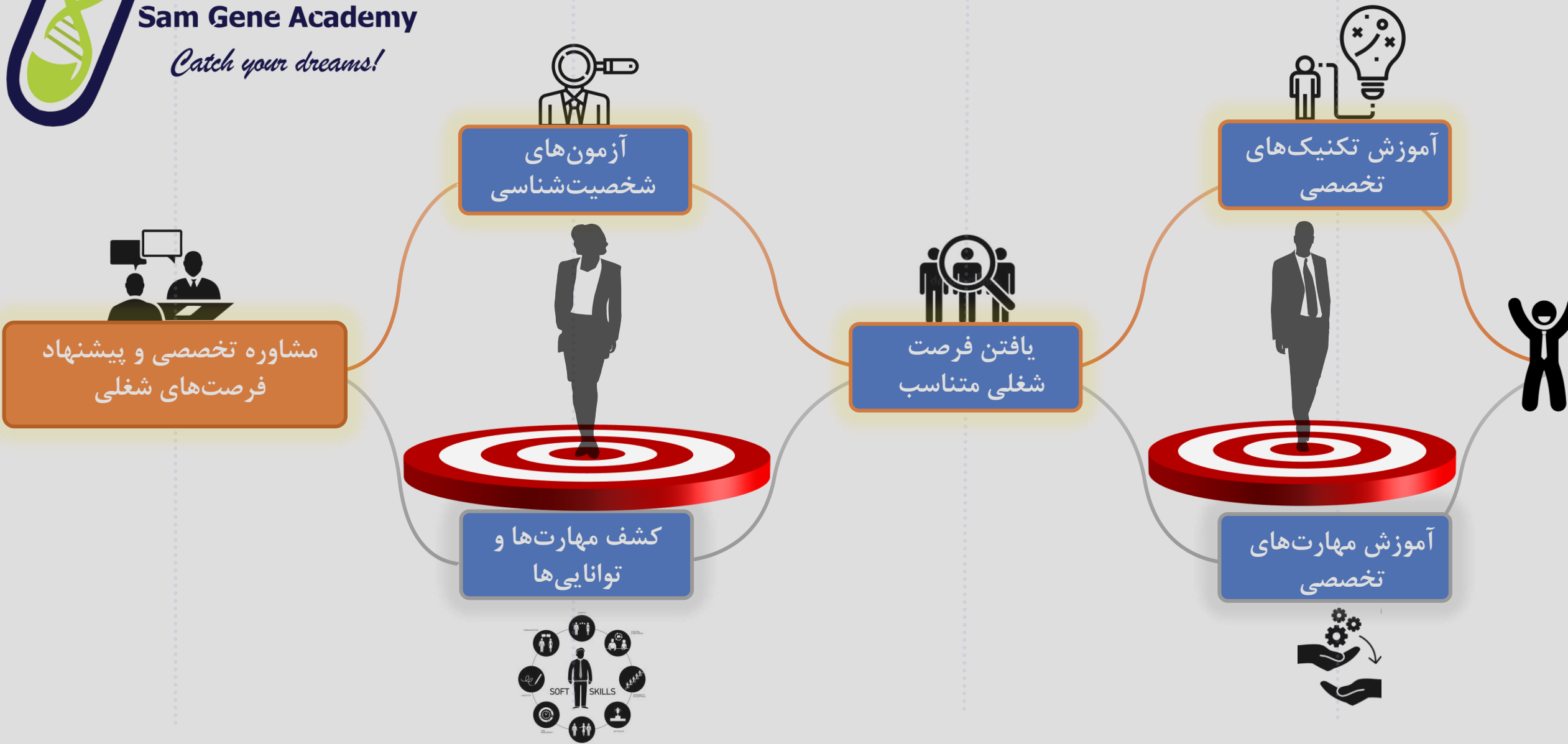




**Sam Gene Academy**

*Catch your dreams!*

راهنمای حل چالش فرصت شغلی در آکادمی سام ژن

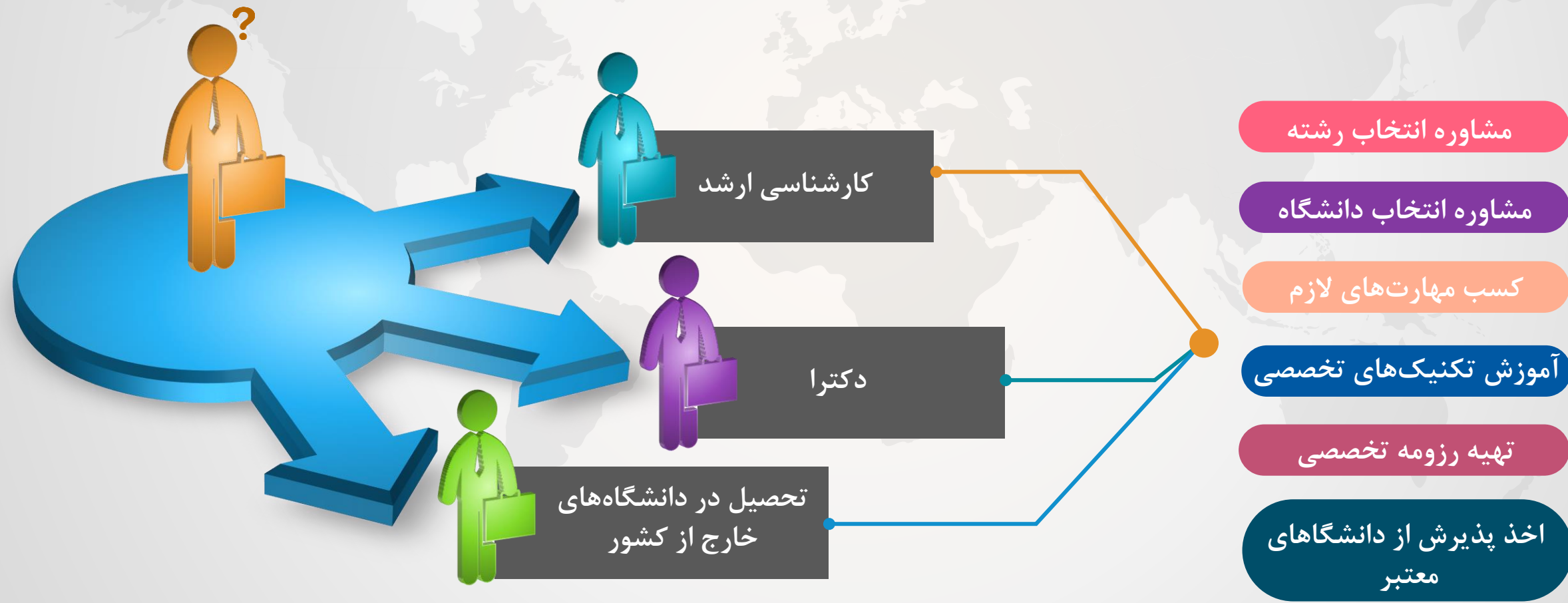




Sam Gene Academy

*Catch your dreams!*

راهنمای حل چالش ادامه تحصیل در آکادمی سام ژن



# دپارتمان‌های آکادمی سام ژن



**Sam Gene Academy**

*Catch your dreams!*



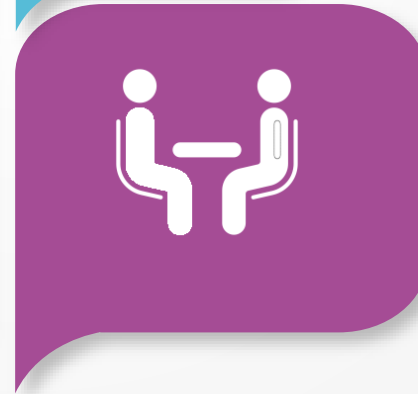
دپارتمان مهارت‌ها



دپارتمان آموزش



دپارتمان نگارش



دپارتمان مشاوره



دپارتمان تکنیک‌های عملی





## دپارتمان مشاوره

- مشاوره انتخاب رشته مقاطع تکمیلی
- مشاوره شغلی
- مشاوره اخذ پذیرش از دانشگاه‌های خارجی
- مشاوره آموزش تکنیک‌های تخصصی
- مشاوره موضوع پایان‌نامه



## دپارتمان آموزش

- آموزش مقاله‌نویسی
- آموزش پروپوزال‌نویسی
- آموزش پایان‌نامه‌نویسی
- آموزش نرم‌افزارهای آماری
- آموزش نرم‌افزارها بیوانفورماتیک



## دپارتمان تکنیک‌های عملی

### تکنیک‌های سلولی

- فریز، دفریز و نگهداری از انواع رده‌های سلولی
- بررسی سمیت انواع مواد بر سلول‌ها به روش MTT
- بررسی پاسخ‌های تکثیری به روش BRDU
- جداسازی PBMC از خون محیطی
- جداسازی طحال موش و کشت سلول‌های مستخرج از طحال
- جداسازی ماکروفاژ از موش یا خون محیطی انسان
- تست خراش (Scratch test) و مهاجرت سلولی
- تست Griess



**Sam Gene Academy**

*Catch your dreams!*



## دپارتمان تکنیک های عملی

### تکنیک های مولکولی

- انواع PCR
- الکتروفورز افقی
- استخراج RNA
- DNase treatment
- سنتز cDNA
- Real time PCR
- طراحی پرایمر



**Sam Gene Academy**

*Catch your dreams!*



## دپارتمان تکنیک های عملی

### تکنیک های ژنتیک

- کلونینگ
- تولید و تخلیص پروتئین نو ترکیب
- وسترن بلات و SDS page



**Sam Gene Academy**

*Catch your dreams!*



## دپارتمان تکنیک‌های عملی

### تکنیک‌های ایمونولوژی

- طراحی واکسن (انواع واکسن‌های ویروسی مانند آنفولانزا، هپاتیت ب، HPV، HIV، واکسن‌های باکتریایی مانند استافیلوکوکوس اورئوس و ...)
- فرمولاسیون واکسن در انواع ادجوانتها
- تست Advidity
- تست هماگلوتیناسیون
- تست اوپسونوفاگوسیتوز



## دپارتمان تکنیک‌های عملی

### حیوانات آزمایشگاهی

- نگهداری و تیمار موش‌های آزمایشگاهی
- عمل پیوند القا تومور در موش‌های آزمایشگاهی
- توموری نمودن موش با تزریق سلول
- القای بیماری MS در موش و رت
- القای مدل عفونی در موش
- خونگیری و جداسازی سرم از موش (خونگیری از چشم، دم و قلب)
- تزریقات به موش در مسیرهای مختلف تزریق
- القای بیماری دیابت در موش



## دپارتمان تکنیک های عملی

### تکنیک های میکروبیولوژی

- نگهداری و کشت انواع سوش های باکتریایی
- MIC و MBC
- انتشار دیسک و آنتی بیوگرام





## دپارتمان تکنیک‌های عملی

### تکنیک‌های بیوشیمی

- سنتز انواع نانوذرات (نانو ذرات طلا، نقره، روی، مس، سلنیوم، آهن، مغناطیس و ...)
- سنجش انواع فاکتورهای بیوشیمیایی نظیر NO
- SOD، MDA، ALP و ... به وسیله کیت‌های اختصاصی



**Sam Gene Academy**

*Catch your dreams!*



## دپارتمان تکنیک‌های عملی

### تکنیک‌های بیوانفورماتیک

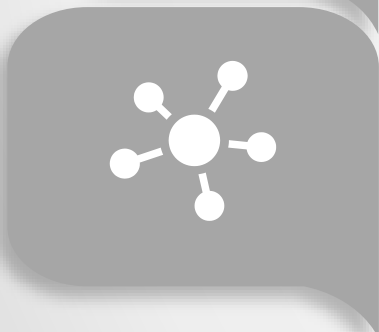
- طراحی پپتیدهای آنتی‌میکروبیال
- طراحی اپی‌توپ‌های ایمونوژن
- طراحی آنتی‌بادی‌های مونوکلونال و پلی‌کلونال
- طراحی واکسن‌های مولتی‌اپی‌توپی



**Sam Gene Academy**

*Catch your dreams!*

# دپارتمان‌های آکادمی سام ژن



## دپارتمان مهارت

- مهارت عملکرد سازمانی
- مهارت فروش و بازاریابی
- مهارت شرکت در مصاحبه‌های تخصصی



## دپارتمان نگارش

- نگارش پایان‌نامه رشته‌های زیست‌شناسی، پزشکی، دندان‌پزشکی و داروسازی
- نگارش مقاله
- نگارش پروپوزال



**Sam Gene Academy**

*Catch your dreams!*

## تماس با ما



samgeneco2@gmail.com



www.samgene.com



@samgene2015



saamgene

۰۲۱-۴۶۰۹۴۹۲۰

۰۲۱-۴۶۰۴۸۱۰۶

۰۲۱-۴۴۹۴۱۸۵۲



تهران، سازمان برنامه جنوبی، کوچه داود بغیری  
(۲۱ شرقی)، مجتمع اداری ارکیده، طبقه ۶، واحد ۷۰



**Sam Gene Academy**

*Catch your dreams!*



+98-912-218-1042



Samgene.academy@gmail.com



.....



www.samgene.com