

### هدف و ماهیت:

رشته باغبانی یکی از مهمترین رشته های کشاورزی است که داوطلب گروه آزمایشی علوم تجربی می تواند آن را انتخاب کند. با توجه به افزایش روز افزون جمعیت و احتیاج غذایی آنها، رشته باغبانی با تولید حدود ۴۰٪ مواد غذایی، نقش مهمی در تأمین مواد غذایی مورد نیاز بشر دارد. تخصصی شدن پرورش گیاهان و درختان میوه نیاز به استفاده بهینه از ابزار و امکانات و همچنین استعدادهای جوان دارد. به منظور تربیت نیروی متخصص، در آزمون سراسری، رشته مهندسی باغبانی برای تربیت متخصص در زمینه های تولید محصولات باغبانی، شامل درختان میوه، سبزیها، درختان زینتی، گل کاری و طراحی فضای سبز ارائه می گردد. مهندسی باغبانی یکی از رشته های اصلی مجموعه کشاورزی است که در سطح کارشناسی در بسیاری از دانشکده های کشاورزی دانشگاههای معتبر کشور ارائه می گردد. هدف از ارائه این رشته تربیت نیروهای زبده ای است که بتوانند در زمینه های مختلف پرورش و تولید محصولات باغی، سبزی و صیفی، گلپای زینتی، طراحی فضاهای سبز و... فعالیت نمایند.

اساسی ترین نیاز هر فرد، تأمین نیاز غذایی اوست. با توجه به محدود بودن زمین و آب برای جوامع رو به رشد، باید حداکثر محصول را از زمینهای زیر کشت به دست آورد. محصولات باغبانی در دنیا، علاوه بر تأمین بخشی از غذای مورد نیاز بشر، در تأمین سلامتی انسان جایگاه ویژه ای دارد. تولید گلها و گیاهان زینتی سبب انبساط و شادی روح انسان و تقویت سلامت روانی افراد می شود.

هدف از این رشته تربیت افرادیست که بتوانند به عنوان کارشناس در زمینه های مختلف تولیدی، برنامه ریزی منطقه ای، و همچنین به عنوان مدرس در مراکز آموزش کشاورزی و یا مجری واحدهای تولیدی، تعاونی و خصوصی بخش کشاورزی و فضای سبز خدمت رسانی کنند.

### گرایش های رشته مهندسی هوانوردی:

الف: گلها و گیاهان زینتی

ب: میوه کاری

ج: سبزی کاری

د: گیاهان دارویی

### توانایی مورد نیاز و قابل توصیه:

قدرت و توان جسمی خوب، صبر و حوصله، علاقه به کار در محیطهای طبیعی و کشاورزی و گیاهان، آشنایی به محیط زیست، از جمله عوامل موفقیت در این رشته هستند.

### آینده ی شغلی و بازار کار:

- دانش آموختگان این رشته می توانند در موارد زیر نقش و توانائی خود را ایفاء نمایند .
- بعنوان مدیر یا مجری واحدهای تولیدی دولتی، تعاونی و خصوصی کشاورزی
- بصورت کارشناس متخصص و برنامه ریز در زمینه های مختلف باغبانی در واحدهای اجرایی نظیر جهاد کشاورزی، سازمانهای فضای سبز و پارکهای و غیره
- بعنوان مدرس در مراکز آموزش کشاورزی و همکاری در امور تحقیقات در واحدهای تحقیقات کشاورزی
- به عنوان کارشناس در مراکز آموزشی و تحقیقاتی

وضعیت ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر:  
امکان ادامه تحصیل این رشته تا مقطع دکتری وجود دارد.

دروس اختصاصی رشته علوم و مهندسی باغبانی	
اکولوژی	گیاهشناسی
طرح آزمایش های کشاورزی	آمار و احتمالات در کشاورزی
بیماری های گیاهی	حشره شناسی و دفع آفات
عملیات کشاورزی	ماشین های کشاورزی
علف های هرز و کنترل آن ها	اقتصاد کشاورزی
سبزیکاری عمومی	خاکشناسی عمومی
گیاهان دارویی	گلکاری
میوه های گرمسیری و نیمه گرم سیری	اصلاح و بذرگیری گل و سبزی
و....	چمن و گیاه های پوششی