

علوم و صنایع غذایی



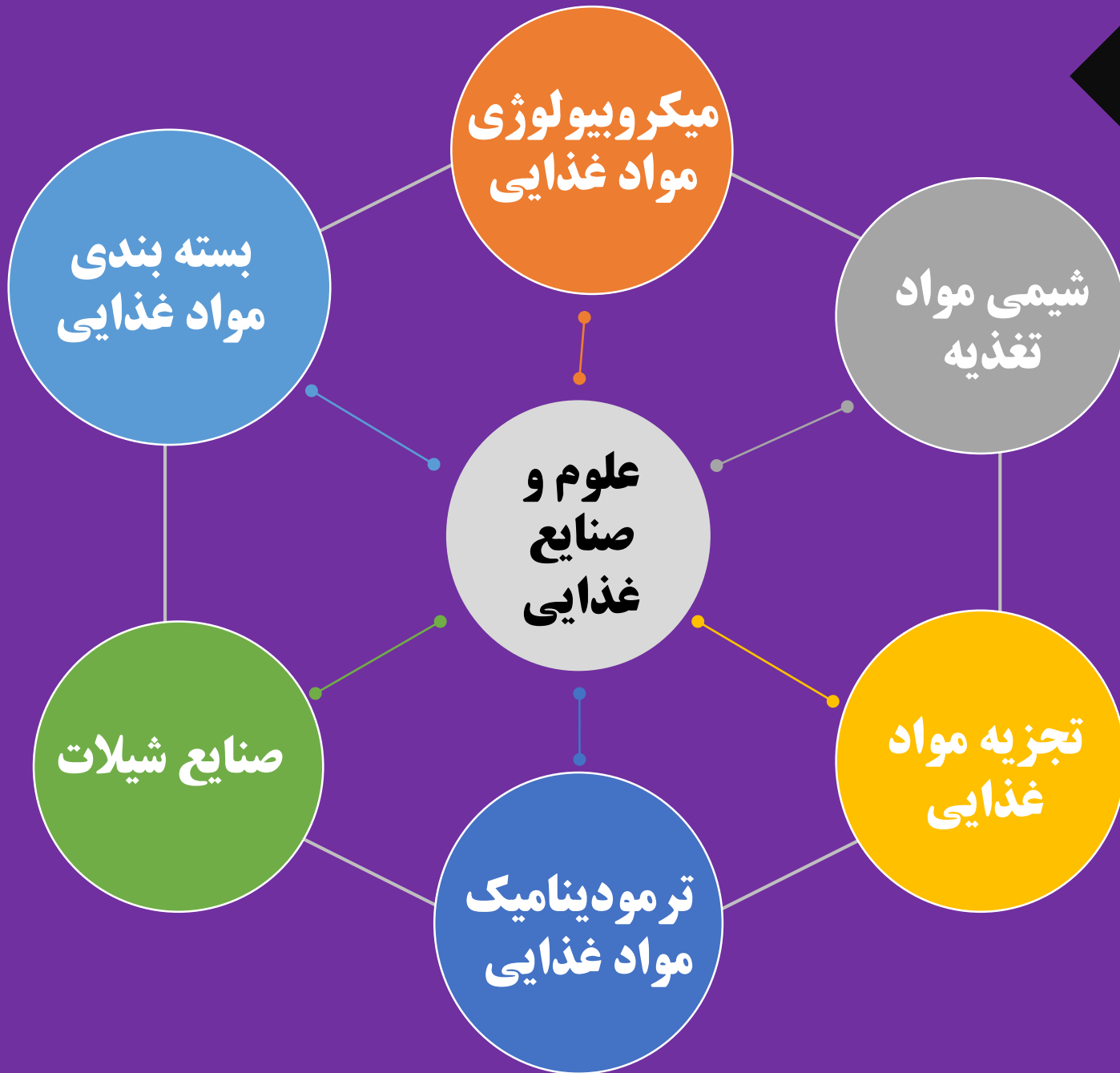


هدف از این رشته تربیت افرادی است که نظارت دائم بر کنترل کیفی و بهداشت مواد غذایی در فرآیند تولید را داشته باشند.

برای اینکه محصولاتی سالم و باکیفیت بدست مصرف کننده برسد، کارهای زیادی در کارخانه اعم از استفاده از روش های بهینه در تولید مواد غذایی، طراحی فرآیندهای مناسب برای تولید، کنترل و نظارت بر سلامت مواد اولیه و محصولات تولیدی و ... انجام می شود که بخشی از وظایف یک متخصص صنایع غذایی است. با توجه به پیدایش عادات و سبک های نوین غذایی و نیاز روزافزون جامعه به تنوع محصولات و فرآورده های غذایی، آینده این رشته روشن به نظر می رسد.

کارشناس صنایع غذایی باید دقت بالا داشته، به جزئیات توجه کرده و به قوانین بهداشتی اهمیت ویژه بدهد. به عنوان متخصص صنایع غذایی باید در زمینه هایی مانند مهندسی شیمی، برنامه ریزی تولید، تحقیقات بازار، رفتار مشتری و مدیریت مالی مطلع باشد.

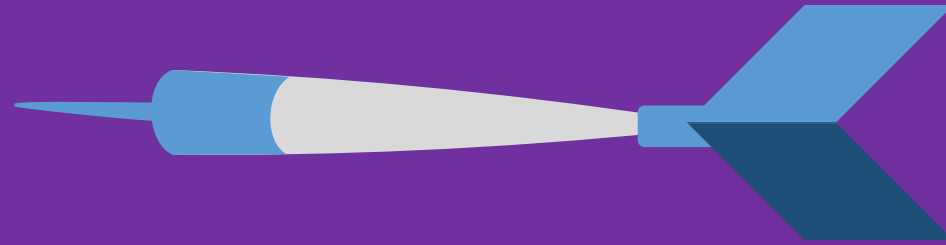




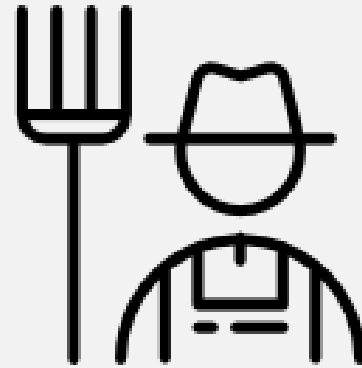
این رشته در مقطع کارشناسی فاقد گرایش می باشد.

گرایش های ارشد:
صنایع غذایی، زیست فناوری مواد غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری مواد غذایی

گرایش های دکتری:
زیست فناوری مواد غذایی، صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری مواد غذایی، زیست فناوری مواد غذایی



امکان فعالیت در:
الف) آزمایشگاه ها، خط تولید کارخانجات مواد غذایی، موسسات تحقیقاتی، دانشگاه ها
ب) تاسیس و راه اندازی کارخانه تولید انواع مواد غذایی



علوم و مهندسی صنایع غذایی (کشاورزی)



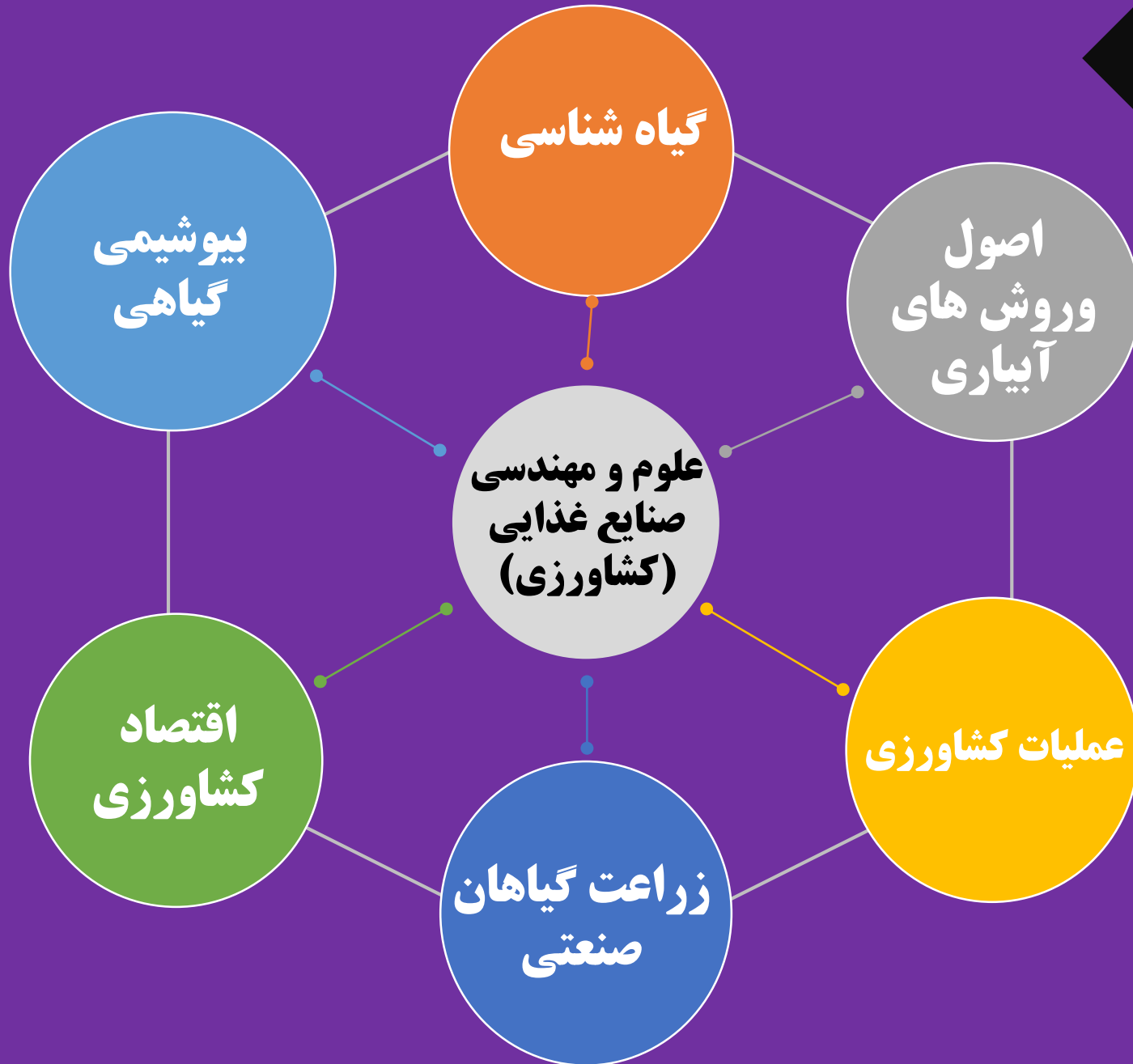


رشته زراعت و اصلاح نباتات، همچنان که از نامش پیداست، به منظور مطالعه و بررسی در زمینه کاشت و پرورش گیاهان زراعی و انتخاب ارقام مناسب این گیاهان و برداشت صحیح محصولات آنها راه اندازی شده است. از دیگر کارکردهای این رشته می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- تولید اقتصادی محصولات زراعی به منظور نیل به خودکفائی در مواد اولیه غذایی و صنعتی
- انجام علمی عملیات کشاورزی مربوط به محصولات زراعی و باغی و افزایش بازدهی
- افزایش سطح زیر کشت محصولات اصلی کشاورزی و بالا بردن عملکرد این محصولات در واحد سطح (هکتار)
- بکارگیری دانش و فنون جدید در امور کاشت و نگهداری محصولات زراعی و باغی

استادان و متخصصان این گرایش معتقدند که زندگی شخصی دانشجویان زراعت و اصلاح نباتات باید به نوعی وابسته به کشاورزی باشد. چون تجربه نشان داده است، دانشجویانی که زندگی شهری دارند در دروس عملی کشاورزی با مشکلات زیادی مواجه می‌شوند. همچنین افرادی که به کار در مزرعه و آزمایشگاه علاقه‌مند باشند در این گرایش موفق‌تر هستند.





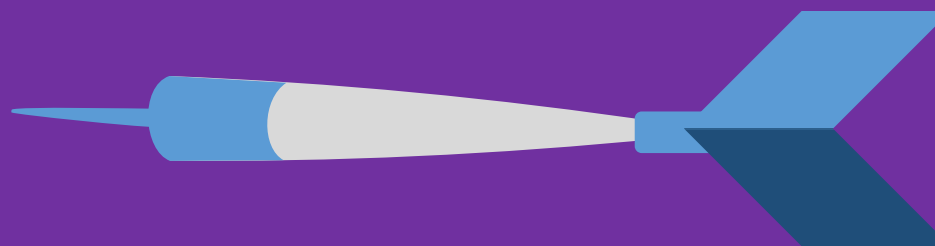
این رشته در کارشناسی گرایشی ندارد.

گرایش های کارشناسی ارشد :

ژنتیک و به نژادی گیاهی، آگرو تکنولوژی (گرایشهای فیزیولوژی گیاهان زراعی، علوم علف های هرز، اکولوژی گیاهان زراعی)، آگرو اکولوژی، علوم و تکنولوژی بذر
فارغ التحصیلان این گرایش می توانند تا مقطع دکترا گرایش خود را در کشور ادامه دهند .

گرایش های دکترا:

ژنتیک و به نژادی گیاهی، آگرو تکنولوژی (گرایشهای فیزیولوژی گیاهان زراعی، اکولوژی گیاهان زراعی، علوم و تکنولوژی بذر، علوم علفهای هرز)، بیوتکنولوژی کشاورزی، آگرو اکولوژی



به عنوان مدیر یا مجری واحدهای تولیدی دولتی و خصوصی کشاورزی به صورت کارشناس متخصص و برنامه ریز در زمینه‌های مختلف زراعت در واحدهای اجرایی نظیر وزارت کشاورزی و
به عنوان مربی در دبیرستانهای کشاورزی و مجری امور تحقیقات در واحدهای تحقیقات کشاورزی.
مراکز عمده جذب فارغ التحصیلان این رشته موسسات تحقیقاتی از قبیل موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر، موسسه خاک‌شناسی و مراکز آموزشی کشاورزی، وزارت جهاد کشاورزی و بخش خصوصی است.