

لیست پروژه های پیشنهادی برای درس پروژه – ترم دوم ۱۳۹۸-۱۳۹۹

ردیف	عنوان پروژه	نوع پروژه	پیشنهاد دهنده پروژه	هدف پروژه	توضیح مختصر راجع به پروژه	رشته های مورد نیاز	مقطع تحصیلی	دانشجوی مورد نیاز (نفر)
۱	ساخت هود لامینار فلو آزمایشگاهی	ساختی	مهندس انصاریان	درآمد زایی تر حوزه صنایع شیمیایی و تجهیز آزمایشگاه های میکروبیولوژی	هود میکروبیولوژی و شیمی	گیاهان دارویی - ساخت و تولید	کارشناسی	۲
۲	ساخت دستگاه اسپری درایر پاپلوت	ساختی	مهندس انصاریان	توسعه فعالیت های گروه در زمینه فرآوری گیاهان دارویی و درآمد زایی	دستگاه اسپری درایر با قابلیت تبدیل اسانس های مایع به جامد برای استفاده در داروهای گیاهی و ...	گیاهان دارویی - ساخت و تولید	کارشناسی	۲
۳	بررسی راهکارهای تولید زنبور تری سیلکوس	علمی تحقیقاتی	مهندس عمارلو	کنترل سن گندم بدون استفاده از سموم شیمیایی		مدیریت تلفیقی آفات	کارشناسی	۱
۴	مطالعه جمع آوری و تولید کفشدوزکهای برداتور شیشکها	علمی تحقیقاتی	مهندس عمارلو	مدیریت و کنترل شپشک های گیاهی		مدیریت تلفیقی آفات	کارشناسی	۱
۵	بررسی راهکارهای تاثیرگذاری بیشتر زنبور تریکوگراما و پراکون در کنترل شب پره ها	علمی تحقیقاتی	مهندس عمارلو	تولید محصول ارگانیک و عدم استفاده از سموم شیمیایی		مدیریت تلفیقی آفات	کارشناسی	۱
۶	مطالعه و بررسی قارچ های تولید کننده انرژی	علمی تحقیقاتی	مهندس عمارلو	تولید و استفاده از انرژی های پاک		مدیریت تلفیقی آفات	کارشناسی	۱
۷	بررسی روش پربازده در تولید قارچ گانودرما	علمی تحقیقاتی	مهندس عمارلو	تولید مواد دارویی از قارچ ها		مدیریت تلفیقی آفات	کارشناسی	۱
۸	بررسی اثرات دارویی نوشیدنی کامبوجا	علمی تحقیقاتی	مهندس عمارلو	تولید داروهای طبیعی تخمیری در بهبود انواع بیماری ها		مدیریت تلفیقی آفات	کارشناسی	۲
۹	کاربرد فراورده های نان معدنی در کنترل آفات	علمی تحقیقاتی	مهندس عمارلو	کاهش مصرف سموم شیمیایی		مدیریت تلفیقی آفات	کارشناسی	۱
۱۰	مطالعه گیاهان تله به جای استفاده از حشره کش ها و علف کش ها	علمی تحقیقاتی	مهندس عمارلو	تولید محصولات ارگانیک و کاهش مصرف سموم شیمیایی		مدیریت تلفیقی آفات	کارشناسی	۱
۱۱	مطالعه و جمع آوری قارچ های مایکوریزا همراه زعفران	تقاضا محور	مهندس عمارلو	محافظت از غده زعفران در مقابل آفات و بیماری های خاکزی		مدیریت تلفیقی آفات	کارشناسی	۲
۱۲	مقایسه کیفیت سموم آفت کش خارجی و داخلی	علمی تحقیقاتی	مهندس عمارلو	شناسایی سموم با کیفیت توسط شرکت های مختلف داخلی تولید می شوند		مدیریت تلفیقی آفات	کارشناسی	۱
۱۳	بررسی کیفیت بذر های وارداتی و امکان تولید بذر داخلی	علمی تحقیقاتی	مهندس عمارلو	شناسایی بذر هایی که توان تولید گیاهان با کیفیت رو در شرایط آب و هوایی ایران دارند		مدیریت تلفیقی آفات	کارشناسی	۱
۱۴	برنامه دار کردن کوره پخت قالب جواهر سازی	ساختی	مهندس پاکروان	تجهیز کارگاه ریخته گری دقیق	فرآیند پخت قالب، فرآیندی زمان بر می باشد. در صورتیکه کوره قابل برنامه ریزی باشد می توان کوره را در تایم های مشخص روشن و خاموش کرد.	ساخت و تولید	کارشناسی	۱
۱۵	طراحی و ساخت گیربکس ماشین های برقی	ساختی	مهندس سلامت	بهینه سازی دستگاه	گیربکس های مذکور بصورت پلاستیکی بوده و جهت بهینه سازی بایستی بصورت فلزی طراحی و ساخته شود.	ساخت و تولید	کارشناسی	۲
۱۶	تکمیل پروژه دستگاه نورد موجود در کارگاه ساخت و تولید	ساختی	مهندس سلامت	تکمیل، راه اندازی و بهینه سازی دستگاه	دستگاه مذکور قبلا راه اندازی شده ولی فقط برای نورد ورق مورد استفاده می باشد که بایستی برای نورد لوله بهینه سازی شود.	ساخت و تولید	کارشناسی	۲
۱۷	تکمیل پروژه دستگاه قطعه شوی موجود در کارگاه مکانیک خودرو	ساختی	مهندس سلیمانی مقدم	تکمیل و راه اندازی دستگاه	دستگاه مذکور قبلا ساخته شده و بایستی ضمن تکمیل، نسبت به راه اندازی اقدام شود.	ساخت و تولید	کارشناسی	۲
۱۸	ساخت دستگاه تست خزش مواد	تقاضا محور	مهندس پاکروان	تجهیز آزمایشگاه مقاومت مصالح	دستگاه تست خزش برای مواد پلاستیکی و برخی از فلزات جهت استفاده آموزشی می باشد.	ساخت و تولید	کارشناسی	۲
۱۹	ساخت متعلقات Cupping Test جهت نصب بر روی دستگاه کشش	ساختی	مهندس پاکروان	تجهیز آزمایشگاه مقاومت مصالح	قطعات فوق جهت تجهیز دستگاه کشش موجود در آزمایشگاه مقاومت مصالح مورد نیاز بوده و عمده کار فرآیند تراشکاری می باشد.	ساخت و تولید	کارشناسی	۱
۲۰	ساخت Gun اتوماتیک برای دستگاه جوشکاری CO ₂	تقاضا محور	مهندس پاکروان	انجام جوشکاری یکنواخت و با کیفیت بصورت اتوماتیک	کیفیت و یکنواختی جوش در عملیات جوشکاری بسیار مهم می باشد لذا ساخت دستگاه جوشکاری اتوماتیک این مهم را امکانپذیر سازد.	ساخت و تولید	کارشناسی	۲

۲۱	دستگاه اسلایس میوه	ساختی	مهندس علیشاهی	برش انواع میوه برای خشک کردن	دستگاهی که قابلیت برش انواع میوه را با ضخامت های مختلف دارد.	ساخت و تولید	کارشناسی	۱
۲۲	دستگاه آلو پوست کن	ساختی	مهندس علیشاهی	تولید آلو خشک	جدا کردن پوست و دانه آلو به روش برش و پرس میوه	ساخت و تولید	کارشناسی	۲
۲۳	دستگاه چوجه کشی	تقاضا محور	مهندس گلماهی			ساخت و تولید	کارشناسی	۲
۲۴	دستگاه اندازه گیری هدایت هیدرولیکی افقی و عمودی خاک	ساختی	مهندس مامات			ساخت و تولید	کارشناسی	۲
۲۵	طراحی و ساخت دستگاه خمیر پهن کن با عرض ۸۰ سانتیمتر	تقاضا محور	آقای داوریان			ساخت و تولید	کارشناسی	۲
۲۶	طراحی و ساخت دستگاه تصفیه هوا برای آزمایشگاه کشاورزی	تقاضا محور	مهندس مامات			ساخت و تولید	کارشناسی	۲
۲۷	طراحی و ساخت موتورهای برقی برده های دیتا	ساختی	مهندس سلامت	بومی سازی دستگاه	موتورهای مذکور بایستی به روش مهندس معکوس طراحی و ساخته شود.	ساخت و تولید	کارشناسی	۲
۲۸	ساخت دستگاه تراش فیروزه انوماتیک	تقاضا محور	مهندس پاکروان	پتانسیل کار روی فیروزه در نیشابور	تراش سنگ های زینتی مانند فیروزه به صورت سنتی و با دست انجام می شود. ساخت دستگاه اتومات جهت تراشکاری کمک زیادی به کیفیت و سرعت تراش سنگ خواهد داد.	ساخت و تولید	کارشناسی	۳
۲۹	ساخت دستگاه پولیش جواهر سازی	تقاضا محور	مهندس پاکروان	تجهیز کارگاه جواهر سازی	دستگاه شامل مخزنی می باشد که جواهرات و مواد پولیش (ساجمه و غیره) داخل آنها و عمل تمیز کاری انجام می شود.	ساخت و تولید	کارشناسی	۲
۳۰	ساخت سه پایه آزمایشگاهی	ساختی	مهندس روشندل	بالابردن کیفیت سه پایه های آزمایشگاهی که معمولاً مفتولی ساخته شده و کم دوام اند و صرفه جویی در خرید تجهیزات مصرفی آزمایشگاهی	سه پایه ها در آزمایش هایی که با شعله گاز سر کار دارند استفاده می شود. غالباً سه پایه های مفتولی به جهت انبساط طولی از محل جوش و اتصال ها دفرمه شده و جهت حل این مشکل باید از مدل چدنی استفاده نمود.	ساخت و تولید	کارشناسی	۱
۳۱	ساخت سیلندر خاک برداری	ساختی	مهندس روشندل	بهینه سازی جنس سیلندر و کاهش هزینه ساخت	سیلندر مذکور جهت نمونه برداری از خاک و ارسال به آزمایشگاه جهت تعیین درصد رطوبت بکار می رود. رفع ایرادات و بهینه سازی مورد نظر است.	ساخت و تولید	کارشناسی	۱
۳۲	ساخت پیستون خاک برداری	ساختی	مهندس روشندل	تکمیل وسایل آزمایشگاه خاک، مکمل سیلندر خاک	پیستون خاک برداری، شامل یک دسته و یک محفظه که سیلندر داخل آن قرار می گیرد، این وسیله غالباً با آلیاژ ضد زنگ ساخته می شود.	ساخت و تولید	کارشناسی	۱
۳۳	روش های جدید کنترل آفات در گلخانه	علمی تحقیقاتی	دکتر مهرانیان			کنترل تلفیقی آفات	کارشناسی	۲
۳۴	مدیریت تلفیقی یکی از آفات محصولات گلخانه ای	علمی تحقیقاتی	دکتر مهرانیان			کنترل تلفیقی آفات	کارشناسی	۲
۳۵	سیستم های پیش آگاهی آفات	علمی تحقیقاتی	دکتر مهرانیان			کنترل تلفیقی آفات	کارشناسی	۲
۳۶	مدیریت تغذیه گیاه در کاشت درختان میوه در منطقه	علمی تحقیقاتی	دکتر مهرانیان			کنترل تلفیقی آفات	کارشناسی	۲
۳۷	بررسی و تخمین آسیب ایجاد شده توسط کرم گلوگاه انار در منطقه	علمی تحقیقاتی	دکتر مهرانیان			کنترل تلفیقی آفات	کارشناسی	۲
۳۸	ارائه و بررسی راهکارها جهت رفع و یا جلوگیری از آلودگی محیط زیست	علمی تحقیقاتی	دکتر مهرانیان			کنترل تلفیقی آفات	کارشناسی	۲
۳۹	حشره کشها و محیط زیست	تحقیقاتی - پایه	دکتر مهرانیان			کنترل تلفیقی آفات	کارشناسی	۲
۴۰	قارچ کشها و محیط زیست	تحقیقاتی - پایه	دکتر مهرانیان			کنترل تلفیقی آفات	کارشناسی	۲
۴۱	نظام تولید، پردازش و مدیریت اطلاعات در کنترل بیماریهای گیاهی	علمی تحقیقاتی	دکتر مهرانیان			کنترل تلفیقی آفات	کارشناسی	۲
۴۲	برآورد نیاز آبی یکی از درختان میوه در منطقه نیشابور یا ...	علمی تحقیقاتی	دکتر مهرانیان			کنترل تلفیقی آفات	کارشناسی	۲
۴۳	روش های جدید تهیه کمپوست ها در کشاورزی	علمی تحقیقاتی	دکتر مهرانیان			کنترل تلفیقی آفات	کارشناسی	۲
۴۴	مدیریت و روش های بهره برداری بهینه از گلخانه	علمی تحقیقاتی	دکتر مهرانیان			کنترل تلفیقی آفات	کارشناسی	۲
۴۵	روش های نوین اندازه گیری و مانیتورینگ آفات درختان غیر مثمر	علمی تحقیقاتی	دکتر مهرانیان			کنترل تلفیقی آفات	کارشناسی	۲

۴۶	مدیریت تلفیقی درختان غیر مشمر	علمی تحقیقاتی	دکتر مهرانیان			۲	کارشناسی	کنترل تلفیقی آفات
۴۷	مدیریت تلفیقی یکی از بیماریه‌های محصولات گلخانه‌ای	علمی تحقیقاتی	دکتر مهرانیان			۲	کارشناسی	کنترل تلفیقی آفات
۴۸	ساخت تله‌های نوری جلب آفات	ساختی	دکتر مهرانیان			۲	کارشناسی	کنترل تلفیقی آفات
۴۹	مسائل اجتماعی و بهداشتی مصرف محصولات سالم	علمی تحقیقاتی	دکتر مهرانیان			۲	کارشناسی	گیاهان دارویی
۵۰	فرهنگ سازی مصرف محصولات ارگانیک	علمی تحقیقاتی	دکتر مهرانیان			۲	کارشناسی	گیاهان دارویی
۵۱	مدیریت بهره‌برداری از محصولات گیاهان دارویی	علمی تحقیقاتی	دکتر مهرانیان			۲	کارشناسی	گیاهان دارویی
۵۲	نوآوری در عرضه محصولات گیاهی	علمی تحقیقاتی	دکتر مهرانیان			۲	کارشناسی	گیاهان دارویی
۵۳	مدیریت آبیاری برای یکی از محصولات زراعی یا گیاهان دارویی	علمی تحقیقاتی	دکتر مهرانیان			۲	کارشناسی	گیاهان دارویی
۵۴	مزایا و معایب مواد جاذب رطوبت در تأمین آب گیاه	علمی تحقیقاتی	دکتر مهرانیان			۲	کارشناسی	گیاهان دارویی
۵۵	عوامل موثر بر تغییر کیفیت محصولات حاصل از گیاهان دارویی	علمی تحقیقاتی	دکتر مهرانیان			۲	کارشناسی	گیاهان دارویی
۵۶	بررسی اثرات pH بر جذب عناصر خاک	علمی تحقیقاتی	دکتر مهرانیان			۲	کارشناسی	گیاهان دارویی
۵۷	فرآوری محصولات یکی از گیاهان دارویی	علمی تحقیقاتی	دکتر مهرانیان			۲	کارشناسی	گیاهان دارویی
۵۸	مدیریت تغذیه گیاه در کاشت گیاهان دارویی	علمی تحقیقاتی	دکتر مهرانیان			۲	کارشناسی	گیاهان دارویی
۵۹	مطالعه و بررسی قارچ‌های تولید کننده آنزیم‌های مختلف	علمی تحقیقاتی	مهندس عمارلو	استفاده از مواد طبیعی در صنعت به جای مواد شیمیایی		۱	کارشناسی	مدیریت تلفیقی آفات
۶۰	کاربرد گیاهان تولید کننده طبیعی در کنترل نماتود معلم	علمی تحقیقاتی	مهندس عمارلو	استفاده از گیاهان طبیعی به جای مواد شیمیایی		۱	کارشناسی	مدیریت تلفیقی آفات