

شماره سند:


UB- EDU - E 9701/Rev01



## معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه بیرجند

### شیوه نامه تنظیم برنامه آموزشی دانشگاه بیرجند

نوع سند: شیوه نامه	تاریخ تصویب: ۱۳۹۷/۱۰/۱۲	
تعداد صفحات: ۲۳	تاریخ ویرایش (بروزرسانی): ۱۴۰۰/۰۹/۰۲	
تهیه کننده:	رئیس گروه برنامه ریزی و توسعه آموزشی دانشگاه	دکتر محمدعلی رستمی نژاد
مراجع بررسی کننده:	شورای آموزشی دانشگاه	
تأیید کننده:	معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه	دکتر محسن آیتی
مسئول بروزرسانی:	کارشناس مسئول برنامه ریزی و توسعه آموزشی	سرکار خانم آسیه شنیده

شماره سند: <b>UB- EDU - E 9701/Rev01</b>		شيوه نامه تنظيم برنامه آموزشي دانشگاه بيرجند	 معاونت آموزشي و تحصيلات تکميلي دانشگاه بيرجند
صفحه: ۱ از ۲۳	تاریخ ویرایش: ۱۴۰۰/۰۹/۰۲		

**ماده ۱. هدف:** این شیوه‌نامه به منظور اجرای صحیح مواد ۲۱، ۲۳-۱ و ۲۳-۳ آیین‌نامه استخدامی اعضای هیأت علمی و ایجاد وحدت رویه در تنظیم برنامه‌های آموزشی دروس تدوین شده است.

**ماده ۲. حداقل تعداد دانشجو در دروس نظری مقاطع کارشناسی ۲۰؛ کارشناسی ارشد ۵ و دکتری ۳ نفر است.**  
**تبصره ۱.** برگزاری کلاس‌های آموزشی نظری با ۷۵٪ ظرفیت ورودی فعال بلا مانع است.  
**تبصره ۲.** هر دانشجوی نیمسال آخری معادل ۲ دانشجوی عادی برای حد نصاب‌های تعیین شده، در نظر گرفته می‌شود.

**تبصره ۳.** در کلاس‌های تحصیلات تکمیلی مشترک، هر دانشجوی ارشد معادل ۱ و هر دانشجوی دکتری معادل ۲ محاسبه می‌شود و کف دانشجویان هر کلاس ۵ دانشجو است.

**تبصره ۴.** حداقل و حداکثر تعداد دانشجو در دروس عملی مطابق با پیوست ۱ خواهد بود.  
**تبصره ۵.** تشکیل کلاس‌های زیر کف، مستلزم مصوبه گروه و شورای آموزشی دانشکده و ارائه دلایل توجیهی به شورای آموزشی دانشگاه و کسب مجوز از این شورا است.


**ماده ۳. کلاس‌های دروس نظری عمومی و پایه مقطع کارشناسی با تعداد بالای ۶۰ نفر در صورت تقاضای استاد و موافقت گروه، قابل تفکیک به دو کلاس خواهد بود.** کلاس‌های دروس نظری اصلی و تخصصی مقطع کارشناسی با تعداد بالای ۵۰ نفر در صورت تصویب شورای آموزشی گروه و دانشکده قابل تفکیک به ۲ کلاس خواهد بود.  
**تبصره ۱.** در صورتی که تعداد دانشجویان یک درس نظری کارشناسی بیش از سقف تعیین شده در این ماده باشد و تعداد دانشجویان یک درس نظری کارشناسی ارشد بیش از ۱۵ نفر باشد، مطابق آیین‌نامه‌های حق التدریس درباره ضریب حق التدریس تصمیم‌گیری خواهد شد.

**تبصره ۲.** در دروس پروژه محور که در سرفصل درس پروژه تعریف شده است و کار عملی دارد در صورتی که ظرفیت کلاس بیش از ۴۰ نفر باشد قابل تفکیک خواهد بود مشروط بر اینکه هر گروهی کمتر از ۲۰ نفر نشود.

**ماده ۴. گروه‌های آموزشی مجاز نیستند برای دانشجویان دوره دکتری و کارشناسی ارشد که ملزم به گذراندن دروس جبرانی از مقطع پایین‌تر هستند کلاس جداگانه برگزار نمایند؛ در صورت برگزاری، واحد معادل به آن درس تعلق نمی‌گیرد.**

**ماده ۵. ضروری است گروه‌های آموزشی برنامه ۷ یا ۸ نیمسال دانشجویان کارشناسی و ۳ نیمسال دانشجویان تحصیلات تکمیلی را به نحوی تدوین کنند که دروس نیمسال‌های اول و دوم هر سال تحصیلی تکراری نباشد تا مشکل کلاس‌های زیر کف به حداقل ممکن برسد.**

**تبصره ۱.** ارائه یک کد درس در دو نیمسال متوالی در صورتی ممکن خواهد بود که تعداد دانشجویان ثبت‌نام کرده در آن درس به حداقل ۱.۵ برابر کف مقرر در ماده ۲ برسد.

شماره سند: <b>UB- EDU - E 9701/Rev01</b>		شيوه نامه تنظيم برنامه آموزشي دانشگاه بيرجند	 دانشگاه بیرجند معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه بیرجند
صفحه: ۲ از ۲۳	تاریخ ویرایش: ۱۴۰۰/۰۹/۰۲		

**ماده ۶.** کلاس‌های درسی دانشجویان تحصیلات تکمیلی در کمتر از دو روز برنامه‌ریزی نشود.

**ماده ۷.** در کلیه مقاطع در صورت تدریس درس (نظری یا عملی) توسط بیش از یک مدرس، واحد معادل درس به صورت مساوی یا طبق توافق مدرسان و تأیید گروه و دانشکده محاسبه و اعمال خواهد گردید

**ماده ۸.** الزامی است در ساعات موظف تدریس اعضای هیأت علمی حداقل یک درس از دروس مقطع کارشناسی لحاظ گردد و در موارد خاص با نظر شورای گروه آموزشی اقدام شود. ضروری است مدیر گروه علت عدم ارائه درس کارشناسی برای هیأت علمی را در صورت جلسه گروه آموزشی قید نماید.

**ماده ۹.** در هر نیمسال تحصیلی حداکثر واحد معادل قابل قبول در واحدهای مشمول پرداخت حق التدریس برای تدریس دروس عملی، آزمایشگاهی، کارگاهی و عمومی کارشناسی، توسط اعضای هیأت علمی با مرتبه استادیار، دانشیار و استاد به ترتیب ۴، ۲ و ۱ است.

تبصره ۱. اعضاء گروه معارف از این ماده مستثنی هستند.

**ماده ۱۰.** ضروری است گروه‌های آموزشی برنامه حضور اعضای هیأت علمی را در پنج روز هفته تنظیم نمایند.

تبصره ۱. اعضای هیأت علمی دانشگاه نمی‌توانند در هر روز بیش از ۶ ساعت تدریس داشته باشند.

تبصره ۲. تدریس ۶ ساعت پشت سر مهم مجاز نیست.


**ماده ۱۱.** ضروری است کلیه اعضای هیأت علمی برنامه تدریس و حضور خود را در وبگاه دانشگاه قرار دهند.

**ماده ۱۲.** ضروری است اعضای هیأت علمی حداقل ۲ زمان مفید ۲ ساعته و متفاوت در هر هفته برای راهنمایی دانشجویان در برنامه حضور خود اعلام نمایند.

**ماده ۱۳.** ضروری است ساعات حق التدریس اعضای هیأت علمی در وقت غیر اداری برنامه‌ریزی شود.

**ماده ۱۴.** برنامه آموزشی مدیران اجرایی به میزان واحد موظف می‌تواند در اولین وقت صبح تنظیم گردد و بیش از آن ضروری است در خارج از وقت اداری تنظیم شود.

این شیوه نامه در ۱۴ ماده و ۱۰ تبصره و ۱ پیوست در تاریخ ۱۳۹۷/۱۰/۱۲ به تصویب شورای آموزشی دانشگاه رسید و از نیمسال دوم ۱۳۹۷-۱۳۹۸ لازم الاجرا است. این شیوه‌نامه در تاریخ ۱۴۰۰/۰۹/۰۲ در شورای آموزشی دانشگاه بروزرسانی گردید و تغییرات ایجاد شده از نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱ لازم الاجرا است.

شماره سند: <b>UB- EDU - E 9701/Rev01</b>		 دانشگاه بیرجند معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه بیرجند
تاریخ ویرایش: ۱۴۰۰/۰۹/۰۲	صفحه: ۳ از ۲۳	
<b>شیوه نامه تنظیم برنامه آموزشی دانشگاه بیرجند</b>		

**پیوست ۱: فهرست دروس کارگاهی، عملی، آزمایشگاهی همراه با ظرفیت آن**

**توضیح:** ظرفیت دروسی مانند عملیات صحرایی، کارآموزی و کارورزی که واحد معادل آموزشی آن بر اساس تعداد دانشجو محاسبه می‌شود می‌تواند با هر تعداد دانشجو برگزار شود، بجز این نوع دروس، ضروری است در سایر دروس عملی/آزمایشگاهی/کارگاهی حداقل دانشجو بر اساس ظرفیت اعلام شده در جدول ذیل برنامه ریزی شود.

ظرفیت کارگاه یا آزمایشگاه	نام کارگاه، آزمایشگاه یا مکان	کد درس	نام درس	نام گروه آموزشی	نام دانشکده
۱۲	کارگاه طراحی(۱،۲،۳)	۱۵۱۶۱۰۱	مبانی هنرهای تجسمی ۱	صنایع دستی	هنر
۱۲	کارگاه طراحی(۱،۲،۳)	۱۵۱۶۱۰۲	مبانی هنرهای تجسمی ۲	صنایع دستی	هنر
۱۲	کارگاه طراحی پایه	۱۵۱۶۱۰۳	کارگاه طراحی پایه ۱	صنایع دستی	هنر
۱۲	کارگاه طراحی پایه	۱۵۱۶۱۰۴	کارگاه طراحی پایه ۲	صنایع دستی	هنر
۸	کارگاه حجم سازی	۱۵۱۶۱۰۷	کارگاه حجم سازی	صنایع دستی	هنر
۱۲	کارگاه طراحی(۱،۲،۳)	۱۵۱۶۱۱۴	هندسه نقوش در صنایع دستی ۱	صنایع دستی	هنر
۱۲	کارگاه طراحی(۱،۲،۳)	۱۵۱۶۱۱۵	هندسه نقوش در صنایع دستی ۲	صنایع دستی	هنر
۸	کارگاه حجم سازی	۱۵۱۶۱۱۸	مرمت و نگهداری آثار هنری ۱	صنایع دستی	هنر
۸	کارگاه حجم سازی	۱۵۱۶۱۱۹	مرمت و نگهداری آثار هنری ۱	صنایع دستی	هنر
۱۲	کارگاه طراحی(۱،۲،۳)	۱۵۱۶۱۲۱	خوشنویسی و طراحی حروف ۱	صنایع دستی	هنر
۱۲	کارگاه بافت(۲و۱)	۱۵۱۶۱۲۵	کارگاه صنایع دستی ۱(آشنایی با کارگاه های صنایع دستی)	صنایع دستی	هنر
۱۲	کارگاه طراحی(۱،۲،۳)	۱۵۱۶۱۲۶	کارگاه صنایع دستی ۲(طراحی سنتی)	صنایع دستی	هنر
۸	آزمایشگاه رنگریزی	۱۵۱۶۱۲۷	کارگاه صنایع دستی ۳(رنگریزی)	صنایع دستی	هنر
۸	کارگاه شیشه	۱۵۱۶۱۲۸	کارگاه صنایع دستی ۴(آبگینه)	صنایع دستی	هنر
۸	کارگاه سفال	۱۵۱۶۱۲۹	کارگاه صنایع دستی ۵(سفال و کاشی)	صنایع دستی	هنر
۱۲	کارگاه طراحی(۱،۲،۳)	۱۵۱۶۱۳۰	کارگاه صنایع دستی ۶(تذهیب و نگارگری)	صنایع دستی	هنر
۸	کارگاه بافت	۱۵۱۶۱۳۱	کارگاه صنایع دستی ۷(نساجی و بافت)	فرش	هنر
۸	کارگاه چوب	۱۵۱۶۱۳۲	کارگاه صنایع دستی ۸(نچاری و چوب)	صنایع دستی	هنر
۸	کارگاه فلز	۱۵۱۶۱۳۳	کارگاه صنایع دستی ۹(فلز و قلمزنی)	صنایع دستی	هنر
۸	کارگاه چوب	۱۵۱۶۱۳۴	کارگاه تخصصی صنایع دستی (۱)(چوب)	صنایع دستی	هنر
۸	کارگاه فلز	۱۵۱۶۱۳۴	کارگاه تخصصی صنایع دستی (۱)(فلز)	صنایع دستی	هنر
۸	کارگاه جواهرات	۱۵۱۶۱۳۴	کارگاه تخصصی صنایع دستی (۱)(جواهرات)	صنایع دستی	هنر
۸	کارگاه سفال	۱۵۱۶۱۳۴	کارگاه تخصصی صنایع دستی (۱)(سفال)	صنایع دستی	هنر



دانشگاه بیرجند

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه  
بیرجند

## شیوه نامه تنظیم برنامه آموزشی دانشگاه بیرجند

شماره سند:

UB- EDU - E 9701/Rev01

صفحه: ۴ از ۲۳

تاریخ ویرایش:

۱۴۰۰/۰۹/۰۲

ظرفیت کارگاه یا آزمایشگاه	نام کارگاه، آزمایشگاه یا مکان	کد درس	نام درس	نام گروه آموزشی	نام دانشکده
۸	کارگاه چوب	۱۵۱۶۱۳۵	کارگاه تخصصی صنایع دستی (۲)(چوب)	صنایع دستی	هنر
۸	کارگاه فلز	۱۵۱۶۱۳۵	کارگاه تخصصی صنایع دستی (فلز)(۲)	صنایع دستی	هنر
۸	کارگاه جواهرات	۱۵۱۶۱۳۵	کارگاه تخصصی صنایع دستی (۲)(جواهرات)	صنایع دستی	هنر
۸	کارگاه سفال	۱۵۱۶۱۳۵	کارگاه تخصصی صنایع دستی (۲)(سفال)	صنایع دستی	هنر
۸	کارگاه حجم	۱۵۱۶۱۴۲	کارگاه مواد و روشهای ساخت ۱	صنایع دستی	هنر
۸	کارگاه حجم	۱۵۱۶۱۴۳	کارگاه مواد و روشهای ساخت ۲	فرش	هنر
۸	کارگاه حجم	۱۵۱۶۱۴۴	کارگاه مواد و روشهای ساخت ۳		هنر
۸	آزمایشگاه رنگریزی	۱۵۱۴۱۲۵	علوم الیاف و آزمایشگاه	فرش	هنر
۱۲	کارگاه طراحی(۱،۲،۳)	۱۵۱۴۱۰۸	مبانی هنرهای تجسمی ۱	فرش	هنر
۱۲	کارگاه طراحی(۱،۲،۳)	۱۵۱۴۱۰۹	مبانی هنرهای تجسمی ۲	فرش	هنر
۱۲	کارگاه طراحی پایه	۱۵۱۴۱۱۰	طراحی پایه	مشترک	هنر
۱۲	آتلیه عکاسی	۱۵۱۴۱۱۱	کارگاه عکاسی ۱	مشترک	هنر
۱۲	کارگاه حفاظت و مرمت	۱۵۱۴۱۲۸	کارگاه حفاظت و مرمت فرش ۱	فرش	هنر
۱۲	کارگاه حفاظت و مرمت	۱۵۱۴۱۲۹	کارگاه حفاظت و مرمت فرش ۲	فرش	هنر
۱۲	کارگاه حفاظت و مرمت	۱۵۱۴۱۵۳	کارگاه حفاظت و مرمت فرش ۳	فرش	هنر
۱۲	کارگاه حفاظت و مرمت	۱۵۱۴۱۵۴	کارگاه حفاظت و مرمت فرش ۴	فرش	هنر
۱۲	کارگاه بافت	۱۵۱۴۱۲۲	بافت فرش ۱	فرش	هنر
۱۲	کارگاه بافت	۱۵۱۴۱۲۳	بافت فرش ۲	فرش	هنر
۱۲	کارگاه بافت	۱۵۱۴۱۵۱	بافت فرش ۳	فرش	هنر
۱۲	کارگاه بافت	۱۵۱۴۱۵۲	بافت فرش ۴	فرش	هنر
۱۲	کارگاه حفاظت و مرمت	۱۵۱۴۱۲۱	بافت گلیم	فرش	هنر
۱۲	کارگاه حفاظت و مرمت	۱۵۱۴۱۵۰	حفاظت و مرمت گلیم	فرش	هنر
۸	آزمایشگاه رنگریزی	۱۵۱۴۱۲۷	رنگریزی سنتی ۱	فرش	هنر
۸	آزمایشگاه رنگریزی	۱۵۱۴۱۵۵	رنگریزی سنتی ۲	فرش	هنر
۸	آزمایشگاه رنگریزی	۱۵۱۴۱۲۶	رنگریزی شیمیایی	فرش	هنر
۸	آزمایشگاه رنگریزی	۱۵۱۴۱۲۴	شیمی کاربردی (آزمایشگاه)	فرش	هنر
۱۲	کارگاه طراحی(۱،۲،۳)	۱۵۱۴۱۱۴	طراحی سنتی ۱	فرش	هنر
۱۲	کارگاه طراحی(۱،۲،۳)	۱۵۱۴۱۱۵	طراحی سنتی ۲	فرش	هنر
۱۲	کارگاه طراحی(۱،۲،۳)	۱۵۱۴۱۱۶	طراحی فرش ۱	فرش	هنر
۱۲	کارگاه طراحی(۱،۲،۳)	۱۵۱۴۱۳۰	رنگ و نقطه فرش	فرش	هنر



دانشگاه بیرجند

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه  
بیرجند

شیوه نامه تنظیم برنامه آموزشی دانشگاه بیرجند

شماره سند:  
UB- EDU - E 9701/Rev01

تاریخ ویرایش:  
۱۴۰۰/۰۹/۰۲

صفحه: ۵ از ۲۳

نام دانشکده	نام گروه آموزشی	نام درس	کد درس	نام کارگاه، آزمایشگاه یا مکان	ظرفیت کارگاه یا آزمایشگاه
هنر	فرش	طراحی گلیم	۱۵۱۴۱۲۰	کارگاه طراحی(۱.۲.۳)	۱۲
هنر	فرش	هندسه نقوش در هنرهای سنتی ایران	۱۵۱۴۱۰۳	کارگاه طراحی(۱.۲.۳)	۱۲
هنر	هنر اسلامی	مبانی هنرهای تجسمی ۱	۱۵۱۸۰۰۳	کارگاه طراحی(۱.۲.۳)	۱۲
هنر	هنر اسلامی	مبانی هنرهای تجسمی ۲	۱۵۱۸۰۰۴	کارگاه طراحی(۱.۲.۳)	۱۲
هنر	هنر اسلامی	طراحی پایه ۱	۱۵۱۸۰۰۱	کارگاه طراحی(۱.۲.۳)	۱۲
هنر	هنر اسلامی	طراحی پایه ۲	۱۵۱۸۰۰۲	کارگاه طراحی(۱.۲.۳)	۱۲
هنر	هنر اسلامی	عکاسی ۱	۱۵۱۸۰۱۲	آتلیه عکاسی	۱۲
هنر	هنر اسلامی	عکاسی ۲	۱۵۱۸۰۱۳	آتلیه عکاسی	۱۲
هنر	هنر اسلامی	هندسه نقوش ۱	۱۵۱۸۰۱۷	کارگاه طراحی(۱.۲.۳)	۱۲
هنر	مشترک	هندسه نقوش ۲	۱۵۱۸۰۱۸	کارگاه طراحی(۱.۲.۳)	۱۲
هنر	مشترک	طراحی سنتی ۱	۱۵۱۸۰۱۹	کارگاه طراحی(۱.۲.۳)	۱۲
هنر	مشترک	طراحی سنتی ۲	۱۵۱۸۰۲۰	کارگاه طراحی(۱.۲.۳)	۱۲
هنر	هنر اسلامی	کارگاه تشعیر و حل کاری	۱۵۱۸۱۱۹	کارگاه طراحی(۱.۲.۳)	۱۲
هنر	هنر اسلامی	کارگاه نگارگری ۱	۱۵۱۸۰۷۰	کارگاه طراحی(۱.۲.۳)	۱۲
هنر	هنر اسلامی	کارگاه نگارگری ۲	۱۵۱۸۰۷۱	کارگاه طراحی(۱.۲.۳)	۱۲
هنر	هنر اسلامی	کارگاه نگارگری ۳	۱۵۱۸۰۷۲	کارگاه طراحی(۱.۲.۳)	۱۲
هنر	هنر اسلامی	کارگاه تخصصی نگارگری	۱۵۱۸۰۷۶	کارگاه طراحی(۱.۲.۳)	۱۲
هنر	مشترک	کارگاه تذهیب ۱	۱۵۱۸۰۶۸	کارگاه طراحی(۱.۲.۳)	۱۲
هنر	مشترک	کارگاه تذهیب ۲	۱۵۱۸۰۶۹	کارگاه طراحی(۱.۲.۳)	۱۲
هنر	هنر اسلامی	کارگاه گل و مرغ سازی ۱	۱۵۱۸۰۷۴	کارگاه طراحی(۱.۲.۳)	۱۲
هنر	هنر اسلامی	کارگاه گل و مرغ سازی ۲	۱۵۱۸۰۷۵	کارگاه طراحی(۱.۲.۳)	۱۲
هنر	مشترک	کارگاه بوم سازی سنتی	۱۵۱۸۰۷۳	کارگاه حجم سازی	۱۲
هنر	مشترک	طراحی با رایانه	۱۵۱۸۰۸۶	کارگاه کامپیوتر(دیجیتال)	۱۰
هنر	هنر اسلامی	هندسه مناظر و مرایا	۱۵۱۸۰۸۹	کارگاه کامپیوتر(دیجیتال)	۱۰
هنر	هنر اسلامی	مبانی و مبادی اصول خطوط و خوشنویسی ایران اسلامی ۱	۱۵۱۸۰۲۷	کارگاه طراحی(۱.۲.۳)	۱۴
هنر	هنر اسلامی	مبانی و مبادی اصول خطوط و خوشنویسی ایران اسلامی ۲	۱۵۱۸۰۲۸	کارگاه طراحی(۱.۲.۳)	۱۴
هنر	باستان شناسی	کاوش های باستان شناسی	۱۵۱۲۱۶۸	عملیات صحرایی	۵
هنر	طراحی و چاپ پارچه	طراحی پایه	۱۵۲۰۰۱۸	کارگاه طراحی پایه	۱۲
هنر	طراحی و چاپ پارچه	مبانی هنرهای تجسمی	۱۵۲۰۰۲۱	کارگاه طراحی	۱۲
هنر	طراحی و چاپ پارچه	پارچه سازی تاپستری	۱۵۲۰۰۴۷	کارگاه بافت	۸
هنر	طراحی و چاپ پارچه	شناخت الیاف و پارچه	۱۵۲۰۰۲۸	آزمایشگاه رنگرزی	۸



دانشگاه بیرجند

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه  
بیرجند

شیوه نامه تنظیم برنامه آموزشی دانشگاه بیرجند

شماره سند:  
UB- EDU - E 9701/Rev01

تاریخ ویرایش:  
۱۴۰۰/۰۹/۰۲

صفحه: ۶ از ۲۳

نام دانشکده	نام گروه آموزشی	نام درس	کد درس	نام کارگاه، آزمایشگاه یا مکان	ظرفیت کارگاه یا آزمایشگاه
هنر	طراحی و چاپ پارچه	طبیعت در طراحی	۱۲۵۰۰۱۹	کارگاه طراحی پایه	۱۲
هنر	طراحی و چاپ پارچه	رنگ در هنرهای تجسمی	۱۵۲۰۰۲۲	کارگاه طراحی	۱۲
هنر	طراحی و چاپ پارچه	کارآموزی ۱	۱۵۲۰۰۵۶	کارگاه طراحی	۱۲
هنر	طراحی و چاپ پارچه	بافت صنعتی	۱۵۲۰۰۴۴	کارگاه بافت	۸
هنر	طراحی و چاپ پارچه	چاپ پارچه مقدماتی	۱۵۲۰۰۳۷	کارگاه چاپ پارچه	۱۲
هنر	طراحی و چاپ پارچه	رنگرزی با مواد طبیعی	۱۵۲۰۰۳۵	آزمایشگاه رنگرزی	۸
هنر	طراحی و چاپ پارچه	پروژه و کلکسیون	۱۵۲۰۰۵۸	کارگاه طراحی	۱۲
هنر	طراحی و چاپ پارچه	عکاسی پایه (اختیاری)	۱۵۲۰۰۶۲	کارگاه عکاسی	۱۲
هنر	طراحی و چاپ پارچه	چاپ سنتی	۱۵۲۰۰۳۸	کارگاه چاپ پارچه	۸
هنر	طراحی و چاپ پارچه	رنگرزی با مواد مصنوعی	۱۵۲۰۰۳۶	آزمایشگاه رنگرزی	۸
هنر	طراحی و چاپ پارچه	هندسه نقوش	۱۵۲۰۰۵۳	کارگاه طراحی	۱۲
هنر	طراحی و چاپ پارچه	طراحی پارچه ۱	۱۵۲۰۰۳۲	کارگاه طراحی	۱۲
هنر	طراحی و چاپ پارچه	طراحی پارچه ۲	۱۵۲۰۰۳۳	کارگاه طراحی	۱۲
هنر	طراحی و چاپ پارچه	چاپ ارگانیک	۱۵۲۰۰۳۹	کارگاه چاپ پارچه	۸
هنر	طراحی و چاپ پارچه	خوشنویسی و طراحی حروف ۱	۱۵۲۰۰۵۴	کارگاه طراحی	۱۲
هنر	طراحی و چاپ پارچه	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری / تجاری سازی محصول (درس مهارتی)	۱۵۲۰۰۱۲	کارگاه طراحی	۱۲
هنر	طراحی و چاپ پارچه	طراحی پارچه با کامپیوتر	۱۵۲۰۰۴۵	سایت کامپیوتر	۱۲
هنر	طراحی و چاپ پارچه	طراحی پارچه ۳	۱۵۲۰۰۳۴	کارگاه طراحی	۱۲
هنر	طراحی و چاپ پارچه	چاپ سیلک اسکرین ۱	۱۵۲۰۰۴۰	کارگاه چاپ پارچه	۸
هنر	طراحی و چاپ پارچه	بافت مقدماتی	۱۵۲۰۰۴۲	کارگاه طراحی	۸
هنر	طراحی و چاپ پارچه	طراحی لباس (اختیاری)	۱۵۲۰۰۶۱	کارگاه طراحی	۱۲
هنر	طراحی و چاپ پارچه	رو دوزی های سنتی	۱۵۲۰۰۴۸	کارگاه بافت	۱۲
هنر	طراحی و چاپ پارچه	بافت دو رو (بافت پارچه)	۱۵۲۰۰۴۳	کارگاه طراحی	۸
هنر	طراحی و چاپ پارچه	چاپ سیلک اسکرین ۲	۱۵۲۰۰۴۱	کارگاه چاپ پارچه	۸
هنر	طراحی و چاپ پارچه	طراحی پارچه با کامپیوتر ۲	۱۵۲۰۰۴۶	سایت کامپیوتر	۱۲
هنر	طراحی و چاپ پارچه	کارآفرینی	۱۵۲۰۰۴۹	کارگاه طراحی	۱۲
هنر	طراحی و چاپ پارچه	طراحی پارچه مقدماتی	۱۵۲۰۰۳۱	کارگاه طراحی	۸
برق و کامپیوتر	الکترونیک	آز دیجیتال ۱	۲۶۰۶۰۳۵	در محل دانشکده	۱۰
برق و کامپیوتر	الکترونیک	آز دیجیتال ۲	۲۶۰۶۰۳۶		۱۰
برق و کامپیوتر	الکترونیک	آز الکترونیک ۳	۲۶۰۶۰۸۹		۱۰



دانشگاه بیرجند  
معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه  
بیرجند

شیوه نامه تنظیم برنامه آموزشی دانشگاه بیرجند

شماره سند:  
UB- EDU - E 9701/Rev01

تاریخ ویرایش:  
۱۴۰۰/۰۹/۰۲

صفحه: ۷ از ۲۳

نام دانشکده	نام گروه آموزشی	نام درس	کد درس	نام کارگاه، آزمایشگاه یا مکان	ظرفیت کارگاه یا آزمایشگاه
برق و کامپیوتر	الکترونیک	آز مدارهای پالس و دیجیتال	۲۶۰۶۰۴۵		۱۰
برق و کامپیوتر	الکترونیک	آز الکترونیک	۲۶۰۶۰۲۷		۱۰
برق و کامپیوتر	مخابرات	آز مدار و اندازه گیری	۲۶۰۶۰۲۰		۱۰
برق و کامپیوتر	مخابرات	آز الکترونیک	۲۶۰۶۰۲۷		۱۰
برق و کامپیوتر	مخابرات	آز پردازش سیگنالهای دیجیتال	۲۶۰۶۰۷۳		۱۰
برق و کامپیوتر	مخابرات	آز مخابرات دیجیتال	۲۶۰۶۰۷۲		۱۰
برق و کامپیوتر	مخابرات	آز ریزموج و آنتن	۲۶۰۶۰۷۴		۶
برق و کامپیوتر	قدرت	کارگاه برق	۲۶۰۶۰۱۵		۸
برق و کامپیوتر	قدرت	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۱	۲۶۰۶۰۳۰		۹
برق و کامپیوتر	قدرت	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۲	۲۶۰۶۰۶۱		۹
برق و کامپیوتر	قدرت	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۲۶۰۶۰۴۷		۹
برق و کامپیوتر	قدرت	آزمایشگاه عایق و فشار قوی	۲۶۱۴۰۵۷		۸
برق و کامپیوتر	قدرت	آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی	۲۶۰۶۰۲۴		۸
برق و کامپیوتر	قدرت	آزمایشگاه تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی	۲۶۰۶۰۵۸		۱۰
برق و کامپیوتر	قدرت	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱۳۲۲۲۱۶		۸
برق و کامپیوتر	مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال	۲۶۱۶۴۳۲		۱۰
برق و کامپیوتر	مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری	۲۶۱۶۴۲۶		۱۲
برق و کامپیوتر	مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات	آزمایشگاه سیستم‌های عامل	۲۶۱۶۴۲۳		۱۲
برق و کامپیوتر	مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات	آزمایشگاه پایگاه داده	۲۶۱۶۴۹۵		۱۲
برق و کامپیوتر	مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات	آزمایشگاه ریزپردازنده	۲۶۱۶۴۲۵		۱۰
برق و کامپیوتر	مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات	آزمایشگاه مدار منطقی و معماری	۲۶۱۶۴۲۴		۱۰
برق و کامپیوتر	مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات	آزمایشگاه ابزارهای طراحی به کمک کامپیوتر	۲۶۱۶۴۳۳		۸
برق و کامپیوتر	مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات	کارگاه کامپیوتر	۲۶۱۶۴۰۱		۱۲
برق و کامپیوتر	مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات	کارگاه متلب	۲۶۱۶۵۰۴		۱۲
برق و کامپیوتر	مخابرات	آز مدارهای مخابراتی	۲۶۰۶۰۳۸		۱۰





دانشگاه بیرجند

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه  
بیرجند

شیوه نامه تنظیم برنامه آموزشی دانشگاه بیرجند

شماره سند:  
UB- EDU - E 9701/Rev01

تاریخ ویرایش:  
۱۴۰۰/۰۹/۰۲

صفحه: ۸ از ۲۳

نام دانشکده	نام گروه آموزشی	نام درس	کد درس	نام کارگاه، آزمایشگاه یا مکان	ظرفیت کارگاه یا آزمایشگاه
برق و کامپیوتر	مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات	از مدارهای الکتریکی	۲۶۱۶۴۹۶		۱۰
برق و کامپیوتر	مهندسی پزشکی	آز فیزیولوژی	۲۶۱۰۴۳۱		۱۰
برق و کامپیوتر	مهندسی پزشکی	آز الکترونیک ۱	۲۶۱۰۴۳۶		۱۰
برق و کامپیوتر	مهندسی پزشکی	آز میکروپروسسور	۲۶۱۰۴۴۶		۱۰
برق و کامپیوتر	مهندسی پزشکی	آز مدار منطقی	۲۶۱۰۴۴۸		۱۰
برق و کامپیوتر	مهندسی پزشکی	آز الکترونیک ۲	۲۶۱۰۴۳۸		۱۰
برق و کامپیوتر	مهندسی پزشکی	آز ابزار دقیق و اندازه گیری پزشکی	۲۶۱۰۴۴۲		۱۰
برق و کامپیوتر	مهندسی پزشکی	کارگاه تجهیزات پزشکی	۲۶۱۰۴۲۳		۱۰
مهندسی	مهندسی عمران	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱۳۲۰۲۲۲	ساختمان آزمایشگاهی عمران-کارگاه B	۹
مهندسی	مهندسی عمران	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱۳۲۰۲۳۷	ساختمان آزمایشگاهی عمران- آزمایشگاه خاک	۱۲
مهندسی	مهندسی عمران	آزمایشگاه مصالح ساختمانی	۱۳۲۰۲۲۰	ساختمان آزمایشگاهی عمران-کارگاه B	۹
مهندسی	مهندسی عمران	آزمایشگاه روسازی	۱۳۲۰۲۹۲	ساختمان آزمایشگاهی عمران- آزمایشگاه قیر و آسفالت	۱۲
مهندسی	مهندسی عمران	کارگاه رسم فنی و نقشه کشی	۱۳۲۰۲۱۸	ساختمان آزمایشگاهی عمران-کلاس رسم	۱۵
مهندسی	مهندسی عمران	نقشه برداری و عملیات	۱۳۲۰۲۱۹	ساختمان آزمایشگاهی عمران-کارگاه نقشه برداری، عملیات صحرائی	۱۲
مهندسی	مهندسی عمران	آزمایشگاه هیدرولیک	۱۳۲۰۲۴۰	ساختمان آزمایشگاهی عمران-کارگاه C	۹
مهندسی	مهندسی عمران	پروژه سازه های بتن آرمه	۱۳۲۰۲۳۱	پروژه کارشناسی مطابق سرفصل	۱۲
مهندسی	مهندسی عمران	پروژه سازه های فولادی	۱۳۲۰۲۳۴	پروژه کارشناسی مطابق سرفصل	۱۲
مهندسی	مهندسی عمران	پروژه راهسازی	۱۳۲۰۲۴۳	پروژه کارشناسی مطابق سرفصل	۱۲
مهندسی	مهندسی عمران	متره و برآورد پروژه	۱۳۲۰۲۴۵	ساختمان آزمایشگاهی عمران	۱۲
مهندسی	مهندسی عمران	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱۳۲۰۲۷۵	ساختمان آزمایشگاهی عمران-کارگاه C	۹
مهندسی	مهندسی معدن	آز عملیات ژئوفیزیک	۱۳۱۸۰۶۶	آز ژئوفیزیک	۸
مهندسی	مهندسی معدن	سنگ شناسی	۱۳۱۸۰۳۵	آز سنگ شناسی	۱۰
مهندسی	مهندسی معدن	میکروسکوپی	۱۳۱۸۰۶۵	آز میکروسکوپی	۱۰
مهندسی	مهندسی معدن	برداشت زمین شناسی	۱۳۱۸۰۳۱	آز کارتو	۱۰
مهندسی	مهندسی معدن	کانی شناسی نوری	۱۳۱۸۰۲۹	نوری	۱۰
مهندسی	مهندسی معدن	عملیات نقشه برداری معدنی	۱۳۱۸۰۹۶	نقشه برداری	۱۲
مهندسی	مهندسی معدن	روش و آرایه تحقیق	۱۳۱۸۰۲۶	آرایه تحقیق	۱۰
مهندسی	مهندسی معدن	آزمابانی کانه آرایه	۱۳۱۸۰۴۳	کانه آرایه	۸



دانشگاه بیرجند

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه  
بیرجند

شیوه نامه تنظیم برنامه آموزشی دانشگاه بیرجند

شماره سند:  
UB- EDU - E 9701/Rev01

تاریخ ویرایش:  
۱۴۰۰/۰۹/۰۲

صفحه: ۹ از ۲۳

نام دانشکده	نام گروه آموزشی	نام درس	کد درس	نام کارگاه، آزمایشگاه یا مکان	ظرفیت کارگاه یا آزمایشگاه
مهندسی	مهندسی معدن	دورسنجی و GIS	۱۳۱۸۴۹۵		۱۲
مهندسی	مهندسی معدن	آز کانی شناسی	۱۳۱۸۴۶۴		۱۰
مهندسی	مهندسی معدن	کانی شناسی نوری و فرآبند و آز	۱۳۱۸۴۷۰		۱۰
مهندسی	مهندسی معدن	آز سنگ شناسی	۱۳۱۸۴۶۸		۱۰
مهندسی	مهندسی معدن	مکانیک سنگ و آزمایشگاه	۱۳۱۸۴۷۴		۱۰
مهندسی	مهندسی معدن	کارتوگرافی	۱۳۱۸۴۶۹		۱۰
مهندسی	مهندسی معدن	ژئوفیزیک اکتشافی و عملیات	۱۳۱۸۴۹۴		۱۰
مهندسی	مهندسی معدن	کانه آرائی و آزمایشگاه	۱۳۱۸۴۷۸		۱۰
مهندسی	مهندسی معدن	CAD نقشه کشی صنعتی	۱۳۱۸۵۲۸		۱۰
مهندسی	مهندسی معدن	تهویه در معادن	۱۳۱۸۴۹۰		۱۰
مهندسی	مهندسی معدن	دورسنجی و GIS	۱۳۱۸۴۹۵		۱۰
مهندسی	مهندسی معدن	اصول اکتشاف و ارزیابی ذخایر معدنی	۱۳۱۸۴۹۶		۱۰
مهندسی	مهندسی معدن	فلوتاسیون و آزمایشگاه	۱۳۱۸۴۷۹		۱۰
مهندسی	مهندسی معدن	نقشه برداری معدنی و عملیات	۱۳۱۸۴۷۳		۱۰
مهندسی	مهندسی معدن	مبانی هیدرومتالورژی	۱۳۱۸۴۸۰		۱۰
مهندسی	مهندسی معدن	طراحی معادن	۱۳۱۸۴۹۱		۱۰
مهندسی	مهندسی معدن	مینرالوگرافی و آزمایشگاه	۱۳۱۸۵۳۶		۱۰
مهندسی	مهندسی معدن	روشهای تجزیه و آزمایشگاه	۱۳۱۸۵۰۷		۱۰
مهندسی	مهندسی مکانیک	آزمایشگاه سیالات	۱۳۲۲۲۱۷	آزمایشگاه سیالات	۵
مهندسی	مهندسی مکانیک	کارگاه موتور		مجموعه کارگاه	۸
مهندسی	مهندسی مکانیک	آزمایشگاه ترمودینامیک	۱۳۲۲۲۱۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۵
مهندسی	مهندسی مکانیک	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱۳۲۲۲۱۹	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۵
مهندسی	مهندسی مکانیک	آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات	۱۳۲۲۲۲۰	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۵
مهندسی	مهندسی مکانیک	کارگاه تراشکاری		مجموعه کارگاه	۸
مهندسی	مهندسی مکانیک	کارگاه جوشکاری		مجموعه کارگاه	۸
مهندسی	مهندسی مکانیک	نقشه کشی صنعتی ۱		کلاس رسم	۲۰
مهندسی	مهندسی مکانیک	نقشه کشی صنعتی ۲		کلاس رسم	۲۰
مهندسی	مهندسی مکانیک	کارگاه اتومکانیک	۱۳۲۲۲۱۹	کارگاه اتومکانیک	۵
مهندسی	مهندسی مکانیک	کارگاه جوشکاری و ورق کاری	۱۳۲۲۲۱۶	کارگاه جوشکاری و ورق کاری	۵
مهندسی	مهندسی مکانیک	کارگاه ماشین ابزار و ابزاررسانی	۱۳۲۲۲۱۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزاررسانی	۵
مهندسی	مهندسی مکانیک	کارگاه برش فلزات	۱۳۲۲۲۵۸	کارگاه ماشین ابزار	۵
مهندسی	مهندسی مکانیک	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱۳۲۲۲۱۸	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۵



دانشگاه بیرجند

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه  
بیرجند

## شیوه نامه تنظیم برنامه آموزشی دانشگاه بیرجند

شماره سند:

UB- EDU - E 9701/Rev01

صفحه: ۱۰ از ۲۳

تاریخ ویرایش:

۱۴۰۰/۰۹/۰۲

نام دانشکده	نام گروه آموزشی	نام درس	کد درس	نام کارگاه، آزمایشگاه یا مکان	ظرفیت کارگاه یا آزمایشگاه
مهندسی	مهندسی مکانیک	کارگاه ریخته گری	۱۳۲۲۵۳	کارگاه ریخته گری	۵
مهندسی	مهندسی مکانیک	کارگاه ساخت قالب و قید و بند	۱۳۲۲۵۱۸	مجموعه کارگاه های مکانیک	۵
مهندسی	مهندسی مکانیک	آزمایشگاه فیزیک اندازه گیری	۱۳۲۲۵۳۱	آزمایشگاه اندازه گیری	۵
مهندسی	مهندسی مکانیک	کارگاه طراحی و ساخت اجزاء ماشین	۱۳۲۲۵۳۱	مجموعه کارگاه های مکانیک	۵
مهندسی	مهندسی مکانیک	آزمایشگاه فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۱۳۲۲۵۵۵	آزمایشگاه فیزیک ۲	۹
مهندسی	مکانیک	نقشه کشی صنعتی به کمک کامپیوتر	۱۳۲۲۵۷۰	سایت کامپیوتر	۲۰
مهندسی	مکانیک	کارگاه تخصصی جوشکاری	۱۳۲۲۵۲۵	کارگاه جوشکاری	۵
مهندسی	مکانیک	آزمایشگاه طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۱۳۲۲۵۲۰	سایت کامپیوتر	۲۰
برق و کامپیوتر	برق	کارگاه عمومی	۲۶۰۶۰۱۱	مجموعه کارگاه ها	5
علوم	شیمی	کارگاه عمومی یا شیشه گری	۱۱۱۶۴۲۲	مجموعه کارگاه ها	5
مهندسی	معدن	کارگاه عمومی	۱۳۱۸۴۷۱	مجموعه کارگاه ها	5
علوم	فیزیک	کارگاه ماشین افزار	۱۱۱۴۰۶۱	مجموعه کارگاه ها	5
علوم	شیمی	کارگاه شیشه گری	۱۱۱۶۱۷۸	مجموعه کارگاه ها	5
مهندسی	معدن	کارگاه عمومی	۱۳۱۸۰۳۸	مجموعه کارگاه ها	5
علوم	زمین شناسی	زمین شناسی فیزیکی	۱۱۱۸۰۴۷	آزمایشگاه رسوب شناسی	۱۰
علوم	زمین شناسی	نقشه برداری	۱۱۱۸۰۶۳	آزمایشگاه نقشه برداری و GIS	۱۲
علوم	زمین شناسی	دیرینه شناسی - ماکروفسیل	۱۱۱۸۰۵۵	آزمایشگاه دیرینه شناسی	۱۰
علوم	زمین شناسی	زمین شناسی صحرایی	۱۱۱۸۰۷۱	آزمایشگاه فتوژئولوژی	۱۰
علوم	زمین شناسی	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱۱۱۸۰۴۴	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱۰
علوم	زمین شناسی	ریزدیرینه شناسی	۱۱۱۸۰۶۵	آزمایشگاه دیرینه شناسی	۱۰
علوم	زمین شناسی	فیزیک پایه ۱	۱۱۱۸۰۴۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۰
علوم	زمین شناسی	فیزیک پایه ۲	۱۱۱۸۰۴۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۰
علوم	زمین شناسی	بلور شناسی نوری	۱۱۱۸۰۴۹	آزمایشگاه بلور و کانی شناسی	۱۰
علوم	زمین شناسی	مبانی کانی شناسی	۱۱۱۸۰۵۰	آزمایشگاه بلور و کانی شناسی	۱۰
علوم	زمین شناسی	سنگ های رسوبی	۱۱۱۸۰۵۲	آزمایشگاه بلور و کانی شناسی	۱۰
علوم	زمین شناسی	سنگ های آذرین	۱۱۱۸۰۵۳	آزمایشگاه بلور و کانی شناسی	۱۰
علوم	زمین شناسی	سنگ های دگرگونی	۱۱۱۸۰۵۴	آزمایشگاه بلور و کانی شناسی	۱۰
علوم	زمین شناسی	ریز رخساره ها	۱۱۱۸۰۷۶	آزمایشگاه بلور و کانی شناسی	۱۰
علوم	زمین شناسی	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱۱۱۸۰۶۴	آزمایشگاه نقشه برداری و GIS	۱۰
علوم	زمین شناسی	دیرینه شناسی گیاهی	۱۱۱۸۰۹۰	آزمایشگاه بلور و کانی شناسی	۱۰
علوم	زمین شناسی	کانه نگاری	۱۱۱۸۰۷۵	آزمایشگاه زمین شناسی اقتصادی	۸
علوم	زمین شناسی	زمین شناسی اقتصادی	۱۱۱۸۰۶۷	آزمایشگاه زمین شناسی اقتصادی	۸



دانشگاه بیرجند

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه  
بیرجند

شیوه نامه تنظیم برنامه آموزشی دانشگاه بیرجند

شماره سند:  
UB- EDU - E 9701/Rev01

تاریخ ویرایش:  
۱۴۰۰/۰۹/۰۲

صفحه: ۱۱ از ۲۳

نام دانشکده	نام گروه آموزشی	نام درس	کد درس	نام کارگاه، آزمایشگاه یا مکان	ظرفیت کارگاه یا آزمایشگاه
علوم	زمین شناسی	ارزیابی ذخایر معدنی	۱۱۱۸۰۷۷	آزمایشگاه زمین شناسی اقتصادی	۱۰
علوم	زمین شناسی	فتوزئولوژی	۱۱۱۸۰۶۰	آزمایشگاه فتوزئولوژی	۱۰
علوم	زمین شناسی	زمین شناسی ساختاری	۱۱۱۸۰۵۸	آزمایشگاه فتوزئولوژی	۱۰
علوم	زمین شناسی	عملیات زمین شناسی ایران	۱۱۱۸۰۶۶	آزمایشگاه فتوزئولوژی	۱۰
علوم	زمین شناسی	زمین شناسی مهندسی کاربردی	۱۱۱۸۰۶۶	آزمایشگاه مهندسی	۱۰
علوم	زمین شناسی	رسوب شناسی	۱۱۱۸۰۵۱	آزمایشگاه رسوب شناسی	۱۰
علوم	زمین شناسی	زمین شناسی فیزیکی	۱۱۱۸۵۷۲	آزمایشگاه رسوب شناسی	۱۰
علوم	زمین شناسی	نقشه برداری	۱۱۱۸۵۹۰	آزمایشگاه نقشه برداری و GIS	۱۲
علوم	زمین شناسی	دیرینه شناسی - ماکروفسیل	۱۱۱۸۵۸۱	آزمایشگاه دیرینه شناسی	۱۰
علوم	زمین شناسی	زمین شناسی صحرایی	۱۱۱۸۶۰۰	آزمایشگاه فتوزئولوژی	۱۰
علوم	زمین شناسی	ریزدیرینه شناسی	۱۱۱۸۵۸۲	آزمایشگاه بلور و کانی شناسی	۱۰
علوم	زمین شناسی	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱۱۸۵۶۸	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۰
علوم	زمین شناسی	بلورشناسی (هندسی و نوری)	۱۱۱۸۵۷۴	آزمایشگاه بلور و کانی شناسی	۱۰
علوم	زمین شناسی	مبانی کانی شناسی	۱۱۱۸۵۷۵	آزمایشگاه بلور و کانی شناسی	۱۰
علوم	زمین شناسی	سنگ شناسی رسوبی	۱۱۱۸۵۷۸	آزمایشگاه بلور و کانی شناسی	۱۰
علوم	زمین شناسی	سنگ شناسی آذرین	۱۱۱۸۵۷۹	آزمایشگاه بلور و کانی شناسی	۱۰
علوم	زمین شناسی	سنگ شناسی دگرگونی	۱۱۱۸۵۸۰	آزمایشگاه بلور و کانی شناسی	۱۰
علوم	زمین شناسی	ریز رخساره ها	۱۱۱۸۶۲۱	آزمایشگاه بلور و کانی شناسی	۱۰
علوم	زمین شناسی	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱۱۱۸۵۷۶	آزمایشگاه هوش مصنوعی ۲	۱۰
علوم	زمین شناسی	دیرینه شناسی گیاهی	۱۱۱۸۶۲۲	آزمایشگاه بلور و کانی شناسی	۱۰
علوم	زمین شناسی	کانه نگاری	۱۱۱۸۶۰۴	آزمایشگاه زمین شناسی اقتصادی	۸
علوم	زمین شناسی	زمین شناسی اقتصادی	۱۱۱۸۵۹۴	آزمایشگاه زمین شناسی اقتصادی	۸
علوم	زمین شناسی	ارزیابی ذخایر معدنی	۱۱۱۸۶۰۶	آزمایشگاه زمین شناسی اقتصادی	۱۰
علوم	زمین شناسی	زمین شناسی ساختاری ۱	۱۱۱۸۵۸۴	آزمایشگاه فتوزئولوژی	۱۰
علوم	زمین شناسی	زمین شناسی ساختاری ۲	۱۱۱۸۵۸۵	آزمایشگاه فتوزئولوژی	۱۰
علوم	زمین شناسی	عملیات زمین شناسی ایران	۱۱۱۸۵۹۳	آزمایشگاه فتوزئولوژی	۱۰
علوم	زمین شناسی	زمین شناسی مهندسی	۱۱۱۸۵۹۷	آزمایشگاه تکتونیک تجربی	۱۰
علوم	زمین شناسی	رسوب شناسی	۱۱۱۸۵۷۷	آزمایشگاه رسوب شناسی	۱۰
علوم	زمین شناسی	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۱۱۸۵۷۰	آزمایشگاه هوش مصنوعی ۲	۱۰
علوم	زمین شناسی	سنجش از دور زمین شناختی	۱۱۱۸۵۸۷	آزمایشگاه هوش مصنوعی ۲	۱۰
علوم	زیست شناسی	آزمایشگاه بافت شناسی	۱۱-۲۲-۰۴۳	آزمایشگاه تشریح و فیزیولوژی گیاهی	۸
علوم	زیست شناسی	آزمایشگاه ژنتیک	۱۱-۲۲-۰۶۶	آزمایشگاه تشریح و فیزیولوژی گیاهی	۸
علوم	زیست شناسی	آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی	۱۱-۲۲-۰۲۲	آزمایشگاه تشریح و فیزیولوژی گیاهی	۸



دانشگاه بیرجند  
معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه  
بیرجند

شیوه نامه تنظیم برنامه آموزشی دانشگاه بیرجند

شماره سند:  
UB- EDU - E 9701/Rev01

تاریخ ویرایش:  
۱۴۰۰/۰۹/۰۲

صفحه: ۱۲ از ۲۳

نام دانشکده	نام گروه آموزشی	نام درس	کد درس	نام کارگاه، آزمایشگاه یا مکان	ظرفیت کارگاه یا آزمایشگاه
علوم	زیست شناسی	آزمایشگاه زیست شناسی سلولی و ملکولی	۱۱-۲۲-۰۳۴	آزمایشگاه تشریح و فیزیولوژی گیاهی	۸
علوم	زیست شناسی	آزمایشگاه جنین شناسی	۱۱-۲۲-۰۵۳	آزمایشگاه تشریح و فیزیولوژی گیاهی	۸
علوم	زیست شناسی	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۱	۱۱-۲۲-۰۴۵	آزمایشگاه تشریح و فیزیولوژی گیاهی	۸
علوم	زیست شناسی	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۲	۱۱-۲۲-۰۵۶	آزمایشگاه تشریح و فیزیولوژی گیاهی	۸
علوم	زیست شناسی	آزمایشگاه تشریح و مورفولوژی	۱۱-۲۲-۰۰۶	آزمایشگاه تشریح و فیزیولوژی گیاهی	۸
علوم	زیست شناسی	آزمایشگاه قارچ شناسی	۱۱-۲۲-۰۳۰	آزمایشگاه تشریح و فیزیولوژی گیاهی	۸
علوم	زیست شناسی	آزمایشگاه جلبک شناسی	۱۱-۲۲-۰۷۰	آزمایشگاه تشریح و فیزیولوژی گیاهی	۸
علوم	زیست شناسی	آزمایشگاه بیوشیمی	۱۱-۲۲-۰۲۶	آزمایشگاه تشریح و فیزیولوژی گیاهی	۸
علوم	زیست شناسی	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۱	۱۱-۲۲-۰۲۲	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی	۸
علوم	زیست شناسی	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۲	۱۱-۲۲-۰۲۸	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی	۸
علوم	زیست شناسی	آزمایشگاه جانورشناسی ۱	۱۱-۲۲-۰۰۴	آزمایشگاه تشریح و فیزیولوژی جانوری	۸
علوم	زیست شناسی	آزمایشگاه جانورشناسی ۲	۱۱-۲۲-۰۱۱	آزمایشگاه تشریح و فیزیولوژی جانوری	۸
علوم	زیست شناسی	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۱	۱۱-۲۲-۰۴۱	آزمایشگاه تشریح و فیزیولوژی جانوری	۸
علوم	زیست شناسی	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۲	۱۱-۲۲-۰۴۹	آزمایشگاه تشریح و فیزیولوژی جانوری	۸
علوم	زیست شناسی	آزمایشگاه حشره شناسی	۱۱-۲۲-۰۶۸	آزمایشگاه تشریح و فیزیولوژی جانوری	۸
علوم	زیست شناسی	اکولوژی عملی	۱۱-۲۲-۰۶۷	آزمایشگاه تشریح و فیزیولوژی جانوری (سایر آزمایشگاه ها)	۸
علوم	شیمی	آزمایشگاه شیمی صنعتی	۱۱۱۶۱۰۶	دانشکده علوم بلوک A - آزمایشگاه شیمی فیزیک	۸ الی ۱۰
علوم	شیمی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	۱۱۱۶۰۷۵	دانشکده علوم بلوک A - آزمایشگاه شیمی فیزیک	۸ الی ۱۰
علوم	شیمی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	۱۱۱۶۰۷۷	دانشکده علوم بلوک A - آزمایشگاه شیمی فیزیک	۸ الی ۱۰
علوم	شیمی	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	۱۱۱۶۰۶۹	دانشکده علوم بلوک A - آزمایشگاه شیمی تجزیه، تصفیه آب	۸ الی ۱۰
علوم	شیمی	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	۱۱۱۶۰۷۱	دانشکده علوم بلوک A - آزمایشگاه شیمی تجزیه، تصفیه آب	۸ الی ۱۰
علوم	شیمی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۱۱۱۶۰۸۰	دانشکده علوم بلوک A - آزمایشگاه شیمی فیزیک	۸ الی ۱۰
علوم	شیمی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۱۱۱۶۰۸۲	دانشکده علوم بلوک A - آزمایشگاه شیمی فیزیک	۸ الی ۱۰
علوم	شیمی	آزمایشگاه تصفیه آب	۱۱۱۶۲۲۰	دانشکده علوم بلوک A - آزمایشگاه شیمی تجزیه، تصفیه آب	۸ الی ۱۰
علوم	شیمی	آزمایشگاه شناسایی ترکیبات آلی	۱۱۱۶۰۸۵	دانشکده علوم بلوک A - آزمایشگاه جداسازی	۸ الی ۱۰



دانشگاه بیرجند

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه  
بیرجند

## شیوه نامه تنظیم برنامه آموزشی دانشگاه بیرجند

شماره سند:  
UB- EDU - E 9701/Rev01تاریخ ویرایش:  
۱۴۰۰/۰۹/۰۲

صفحه: ۱۳ از ۲۳

نام دانشکده	نام گروه آموزشی	نام درس	کد درس	نام کارگاه، آزمایشگاه یا مکان	ظرفیت کارگاه یا آزمایشگاه
علوم	شیمی	آزمایشگاه جداسازی	۱۱۱۶۱۷۷	دانشکده علوم بلوک A - آزمایشگاه جداسازی	۸ الی ۱۰
علوم	شیمی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۱۱۱۶۰۵۸	دانشکده علوم بلوک A - آزمایشگاه شیمی عمومی	۸ الی ۱۰
علوم	شیمی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	۱۱۱۶۰۶۰	دانشکده علوم بلوک A - آزمایشگاه شیمی عمومی	۸ الی ۱۰
علوم	شیمی	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۱۱۱۶۰۶۴	ساختمان آزمایشگاه های مرکزی - آزمایشگاه شیمی آلی	۸ الی ۱۰
علوم	شیمی	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۱۱۱۶۰۶۶	ساختمان آزمایشگاه های مرکزی - آزمایشگاه شیمی آلی	۸ الی ۱۰
علوم	شیمی	آزمایشگاه تجزیه دستگاهی	۱۱۱۶۱۷۳	ساختمان آزمایشگاه های مرکزی - آزمایشگاه تجزیه دستگاهی	۸ الی ۱۰
علوم	شیمی	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۳	۱۱۱۶۰۷۳	ساختمان آزمایشگاه های مرکزی - آزمایشگاه تجزیه دستگاهی	۸ الی ۱۰
علوم	فیزیک	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱	۱۱۱۴۰۵۴	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱	۹ الی ۱۲
علوم	فیزیک	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۲	۱۱۱۴۰۵۵	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۲	۹ الی ۱۲
علوم	فیزیک	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۳	۱۱۱۴۰۵۶	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۳	۷ الی ۸
علوم	فیزیک	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۴	۱۱۱۴۰۵۷	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۴	۷ الی ۸
علوم	فیزیک	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد ۱	۱۱۱۴۰۷۴	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد ۱	۷ الی ۸
علوم	فیزیک	آزمایشگاه اپتیک	۱۱۱۴۰۷۶	آزمایشگاه اپتیک	۷ الی ۸
علوم	فیزیک	آزمایشگاه فیزیک هسته ای	۱۱۱۴۴۳۳	آزمایشگاه فیزیک هسته ای	۷ الی ۸
علوم	فیزیک	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱	۱۱۱۶۰۴۰	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱	۹ الی ۱۲
علوم	فیزیک	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۲	۱۱۱۶۰۵۶	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۲	۹ الی ۱۲
علوم	فیزیک	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱۱۸۵۶۸	آزمایشگاه فیزیک ۱	۹ الی ۱۲
علوم	فیزیک	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱	۱۱۲۲۰۹۴	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱	۹ الی ۱۲
علوم	فیزیک	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۳۹۰۵۳۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۹ الی ۱۲
علوم	فیزیک	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۳۹۰۵۳۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	۹ الی ۱۲
علوم	فیزیک	فیزیک عمومی	۱۴۲۲۴۵۰	فیزیک عمومی	۹ الی ۱۲
علوم	فیزیک	فیزیک عمومی	۱۴۲۴۱۲۳	فیزیک عمومی	۹ الی ۱۲
علوم	فیزیک	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱	۲۴۱۲۶۹۸	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱	۹ الی ۱۲
علوم	فیزیک	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۲۶۰۶۰۰۷	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۹ الی ۱۲
علوم	فیزیک	آزمایشگاه فیزیک ۱	۲۶۰۶۰۰۹	آزمایشگاه فیزیک ۱	۹ الی ۱۲
علوم	فیزیک	آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۶۰۶۰۱۰	آزمایشگاه فیزیک ۲	۹ الی ۱۲
منابع طبیعی	محیط زیست	بخش عملی درس آلودگی آب و خاک	۲۸۱۲۰۹۹	آزمایشگاه آلودگی های محیط زیست	۱۰



دانشگاه بیرجند

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه  
بیرجند

شیوه نامه تنظیم برنامه آموزشی دانشگاه بیرجند

شماره سند:

UB- EDU - E 9701/Rev01

صفحه: ۱۴ از ۲۳

تاریخ ویرایش:

۱۴۰۰/۰۹/۰۲

نام دانشکده	نام گروه آموزشی	نام درس	کد درس	نام کارگاه، آزمایشگاه یا مکان	ظرفیت کارگاه یا آزمایشگاه
منابع طبیعی	محیط زیست	بخش عملی درس میکروبیولوژی زیست محیطی	۲۸۱۲۲۳۷	آزمایشگاه آلودگی های محیط زیست	۱۰
منابع طبیعی	محیط زیست	بخش عملی درس آلودگی هوا	۲۸۱۲۱۰۰	آزمایشگاه آلودگی های محیط زیست	۱۰
منابع طبیعی	محیط زیست	بخش عملی درس نقشه برداری منابع زمین	۲۸۱۲۰۸۲	آزمایشگاه مساحی و نقشه برداری	۱۵
منابع طبیعی	محیط زیست	بخش عملی درس گیاه شناسی میدانی و ریخت شناسی	۲۸۱۲۰۸۵	آزمایشگاه گیاه شناسی	۱۵
منابع طبیعی	محیط زیست	بخش عملی درس کارتوگرافی	۲۸۱۲۲۱۹	آزمایشگاه ژئومورفولوژی	۱۲
منابع طبیعی	محیط زیست	بخش عملی درس خاک شناسی	۲۸۱۲۰۷۷	آزمایشگاه خاک شناسی	۱۵
منابع طبیعی	محیط زیست	بخش عملی درس هوا و اقلیم شناسی	۲۸۱۲۰۷۶	ایستگاه هواشناسی	۱۵
منابع طبیعی	محیط زیست	بخش عملی درس جانورشناسی	۲۸۱۲۰۷۱	آزمایشگاه حشره شناسی	۱۵
منابع طبیعی	محیط زیست	بخش عملی درس هیدرولوژی	۲۸۱۲۰۷۸	آزمایشگاه ژئومورفولوژی	۱۲
منابع طبیعی	محیط زیست	بخش عملی درس مبانی سنجش از دور	۲۸۱۲۰۸۶	آزمایشگاه سنجش از دور	۱۰
منابع طبیعی	محیط زیست	بخش عملی درس سامانه اطلاعات جغرافیایی	۲۸۱۲۰۸۷	آزمایشگاه سنجش از دور	۱۰
منابع طبیعی	محیط زیست	بخش عملی درس بهداشت و ایمنی	۲۸۱۲۲۰۹	آزمایشگاه آلودگی های محیط زیست	۱۰
منابع طبیعی	محیط زیست	بخش عملی درس ارزیابی توان سرزمین	۲۸۱۲۰۹۷	آزمایشگاه سنجش از دور	۱۰
کشاورزی سرایان	محیط زیست	مدیریت و طرح ریزی مناطق حفاظت شده	۱۸۱۲۰۲۵	سایت کامپیوتر	۱۰
کشاورزی سرایان	محیط زیست	جانور شناسی	۱۸۱۲۰۰۴	آزمایشگاه ژنتیک	۸
کشاورزی سرایان	محیط زیست	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	۱۸۱۲۰۰۶	آزمایشگاه گیاه شناسی	۱۲
کشاورزی سرایان	محیط زیست	امار	۱۸۱۲۰۰۳	سایت کامپیوتر	۱۰
کشاورزی سرایان	محیط زیست	هیدرولوژی	۱۸۱۲۰۱۱	آزمایشگاه مساحی و نقشه برداری	۱۰
کشاورزی سرایان	محیط زیست	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱۸۱۲۰۲۰	کارگاه سنجش از دور	۱۰
کشاورزی سرایان	محیط زیست	مبانی سنجش از دور سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱۸۱۲۱۲۷	کارگاه سنجش از دور	۱۰
کشاورزی سرایان	محیط زیست	پرنده شناسی	۱۸۱۲۱۶۴	تاکسیدرمی	۸
کشاورزی سرایان	زراعت و اصلاح نباتات	باغبانی عمومی	۱۸۱۴۰۱۷	آزمایشگاه گیاه شناسی	۱۲
کشاورزی سرایان	زراعت و اصلاح نباتات	حشره شناسی و دفع آفات	۱۸۱۴۰۲۰	آزمایشگاه حشره شناسی	۱۳
کشاورزی سرایان	زراعت و اصلاح نباتات	دامپروری عمومی	۱۸۱۴۰۲۴	آزمایشگاه ژنتیک	۸
کشاورزی سرایان	زراعت و اصلاح نباتات	علف های هرز و کنترل آنها	۱۸۱۴۰۵۰	آزمایشگاه گیاه شناسی	۱۲
کشاورزی سرایان	زراعت و اصلاح نباتات	اصلاح نباتات خصوص	۱۸۱۴۰۵۶	آزمایشگاه ژنتیک	۸
کشاورزی سرایان	زراعت و اصلاح نباتات	عملیات زراعی ۱	۱۸۱۴۰۷۴	مزرعه دانشکده	۱۸
کشاورزی سرایان	زراعت و اصلاح نباتات	طرح های آزمایشی در علوم کشاورزی ۱	۱۸۱۴۰۸۴	سایت کامپیوتر	۱۰
کشاورزی سرایان	زراعت و اصلاح نباتات	مدیریت بیماری های گیاهان زراعی	۱۸۱۴۰۹۲	آزمایشگاه ژنتیک	۸



دانشگاه بیرجند  
 معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه  
 بیرجند

شیوه نامه تنظیم برنامه آموزشی دانشگاه بیرجند

شماره سند:  
 UB- EDU - E 9701/Rev01

تاریخ ویرایش:  
 ۱۴۰۰/۰۹/۰۲

صفحه: ۱۵ از ۲۳

نام دانشکده	نام گروه آموزشی	نام درس	کد درس	نام کارگاه، آزمایشگاه یا مکان	ظرفیت کارگاه یا آزمایشگاه
کشاورزی سرایان	زراعت و اصلاح نباتات	مهارت آموزی ۱	۱۸۱۴۱۰۴	گلخانه و مزرعه دانشکده	۱۸
کشاورزی سرایان	زراعت و اصلاح نباتات	مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی	۱۸۱۴۰۸۰	آزمایشگاه گیاه شناسی	۱۲
کشاورزی سرایان	زراعت و اصلاح نباتات	ژنتیک	۱۸۱۴۰۸۲	آزمایشگاه ژنتیک	۸
علوم تربیتی و روان شناسی	روان شناسی	کاربرد کامپیوتر در روان شناسی	۱۹۱۲۰۳۸	سایت کامپیوتر	۱۸
علوم تربیتی و روان شناسی	روان شناسی	روان شناسی تجربی	۱۹۱۲۰۲۹	آزمایشگاه روان شناسی	۲۰
علوم تربیتی و روان شناسی	روان شناسی	روان سنجی	۱۹۱۲۰۳۰	سایت کامپیوتر	۱۸
علوم تربیتی و روان شناسی	روان شناسی	ازمون های روان شناختی ۱	۱۹۱۲۰۱۲	آزمایشگاه روان شناسی	۲۰
علوم تربیتی و روان شناسی	روان شناسی	ازمون های روان شناختی ۲	۱۹۱۲۰۳۹	آزمایشگاه روان شناسی	۲۰
علوم تربیتی و روان شناسی	روان شناسی	شیوه های اصلاح و تغییر رفتار	۱۹۱۲۰۵۳	آزمایشگاه روان شناسی	۲۰
علوم تربیتی و روان شناسی	علوم تربیتی	کاربرد رایانه در تعلیم و تربیت	۱۹۱۶۳۰۰	سایت کامپیوتر	۱۸
علوم تربیتی و روان شناسی	علوم تربیتی	تکنولوژی آموزشی	۱۹۱۶۰۹۸	سایت کامپیوتر	۱۸
علوم تربیتی و روان شناسی	علوم تربیتی	الگوها و روش تدریس	۱۹۱۶۰۸۵	سایت کامپیوتر	۱۸
علوم تربیتی و روان شناسی	علوم تربیتی	مقدمات روش های تحقیق کمی و کیفی	۱۹۱۶۰۹۶	سایت کامپیوتر	۱۸
علوم تربیتی و روان شناسی	علوم تربیتی	آموزش هنر	۱۹۱۶۳۴۱	سایت کامپیوتر	۱۸
علوم تربیتی و روان شناسی	علوم تربیتی	روش تدریس علوم تجربی و اجتماعی	۱۹۱۶۳۴۰	سایت کامپیوتر	۱۸
علوم تربیتی و روان شناسی	علوم تربیتی	روش تدریس ریاضیات	۱۹۱۶۳۴۲	سایت کامپیوتر	۱۸
علوم تربیتی و روان شناسی	علوم تربیتی	کارورزی ۱	۱۹۱۶۳۳۰	سایت کامپیوتر	۱۸
علوم تربیتی و روان شناسی	علوم تربیتی	کارورزی ۱	۱۹۱۶۳۴۸	سایت کامپیوتر	۱۸
علوم تربیتی و روان شناسی	علم اطلاعات	مبانی نرم افزار و سیستم عامل	۱۹۲۰۰۴۰	سایت کامپیوتر گروه علم اطلاعات	۱۸
علوم تربیتی و روان شناسی	علم اطلاعات	واژه پرداز فارسی و لاتین	۱۹۲۰۰۳۸	سایت کامپیوتر گروه علم اطلاعات	۱۸





دانشگاه بیرجند

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه  
بیرجند

شیوه نامه تنظیم برنامه آموزشی دانشگاه بیرجند

شماره سند:

UB- EDU - E 9701/Rev01

صفحه: ۱۶ از ۲۳

تاریخ ویرایش:

۱۴۰۰/۰۹/۰۲

نام دانشکده	نام گروه آموزشی	نام درس	کد درس	نام کارگاه، آزمایشگاه یا مکان	ظرفیت کارگاه یا آزمایشگاه
علوم تربیتی و روان شناسی	علم اطلاعات	مبانی شبکه و سخت افزار	۱۹۲۰۰۳۹	سایت کامپیوتر گروه علم اطلاعات	۱۸
علوم تربیتی و روان شناسی	علم اطلاعات	مرجع شناسی عمومی	۱۹۲۰۰۵۱	سایت کامپیوتر گروه علم اطلاعات	۱۸
علوم تربیتی و روان شناسی	علم اطلاعات	سازماندهی مواد ۱	۱۹۲۰۰۴۵	سایت کامپیوتر گروه علم اطلاعات	۱۸
علوم تربیتی و روان شناسی	علم اطلاعات	زبان برنامه نویسی ۱	۱۹۲۰۰۶۶	سایت کامپیوتر گروه علم اطلاعات	۱۸
علوم تربیتی و روان شناسی	علم اطلاعات	سازماندهی مواد ۲	۱۹۲۰۰۴۶	سایت کامپیوتر گروه علم اطلاعات	۱۸
علوم تربیتی و روان شناسی	علم اطلاعات	مرجع شناسی تخصصی	۱۹۲۰۰۵۲	سایت کامپیوتر گروه علم اطلاعات	۱۸
علوم تربیتی و روان شناسی	علم اطلاعات	زبان برنامه نویسی ۲	۱۹۲۰۰۶۷	سایت کامپیوتر گروه علم اطلاعات	۱۸
علوم تربیتی و روان شناسی	علم اطلاعات	سازماندهی مواد ۳	۱۹۲۰۰۴۷	سایت کامپیوتر گروه علم اطلاعات	۱۸
علوم تربیتی و روان شناسی	علم اطلاعات	نماینده های تخصصی	۱۹۲۰۰۶۴	سایت کامپیوتر گروه علم اطلاعات	۱۸
علوم تربیتی و روان شناسی	علم اطلاعات	سازماندهی رایانه ای	۱۹۲۰۰۵۰	سایت کامپیوتر گروه علم اطلاعات	۱۸
علوم تربیتی و روان شناسی	علم اطلاعات	ساختمان داده	۱۹۲۰۰۳۰	سایت کامپیوتر گروه علم اطلاعات	۱۸
علوم تربیتی و روان شناسی	علم اطلاعات	طراحی و مدیریت وبگاه کتابخانه ها	۱۹۲۰۰۶۰	سایت کامپیوتر گروه علم اطلاعات	۱۸
علوم تربیتی و روان شناسی	علم اطلاعات	کارگاه رایانه	۱۹۲۰۰۷۰	سایت کامپیوتر گروه علم اطلاعات	۱۸
علوم تربیتی و روان شناسی	علم اطلاعات	طراحی کتابخانه دیجیتال	۱۹۲۰۰۶۵	سایت کامپیوتر گروه علم اطلاعات	۱۸
علوم تربیتی و روان شناسی	علم اطلاعات	اصول طراحی نرم افزارهای کتابخانه ای	۱۹۲۰۰۴۹	سایت کامپیوتر گروه علم اطلاعات	۱۸
علوم تربیتی و روان شناسی	علم اطلاعات	آمار در علم اطلاعات و دانش شناسی	۱۹۲۰۰۰۷	سایت کامپیوتر گروه علم اطلاعات	۱۸
علوم ورزشی	علوم ورزشی	آمادگی جسمانی ۱	۱۷۱۲۴۹۹		۱۰
علوم ورزشی	علوم ورزشی	آمادگی جسمانی ۲	۱۷۱۲۵۰۰		۱۰
علوم ورزشی	علوم ورزشی	شنا ۱	۱۷۱۲۵۰۱		۱۰
علوم ورزشی	علوم ورزشی	شنا ۲	۱۷۱۲۵۲۵		۱۰
علوم ورزشی	علوم ورزشی	دو و میدانی ۱	۱۷۱۲۵۰۲		۱۰
علوم ورزشی	علوم ورزشی	دو و میدانی ۲	۱۷۱۲۵۲۳		۱۰



دانشگاه بیرجند

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه  
بیرجند

شیوه نامه تنظیم برنامه آموزشی دانشگاه بیرجند

شماره سند:  
UB- EDU - E 9701/Rev01

تاریخ ویرایش:  
۱۴۰۰/۰۹/۰۲

صفحه: ۱۷ از ۲۳

نام دانشکده	نام گروه آموزشی	نام درس	کد درس	نام کارگاه، آزمایشگاه یا مکان	ظرفیت کارگاه یا آزمایشگاه
علوم ورزشی	علوم ورزشی	ژیمناستیک ۱	۱۷۱۲۵۰۳		۱۰
علوم ورزشی	علوم ورزشی	ژیمناستیک ۲	۱۷۱۲۵۲۴		۱۰
علوم ورزشی	علوم ورزشی	فوتبال	۱۷۱۲۵۲۶		۱۰
علوم ورزشی	علوم ورزشی	فوتسال ۱	۱۷۱۲۵۲۶		۱۰
علوم ورزشی	علوم ورزشی	والیبال ۱	۱۷۱۲۵۲۷		۱۰
علوم ورزشی	علوم ورزشی	بسکتبال ۱	۱۷۱۲۵۲۸		۱۰
علوم ورزشی	علوم ورزشی	هندبال ۱	۱۷۱۲۵۲۹		۱۰
علوم ورزشی	علوم ورزشی	تنیس روی میز ۱	۱۷۱۲۵۳۰		۱۰
علوم ورزشی	علوم ورزشی	بدمینتون ۱	۱۷۱۲۵۳۱		۱۰
علوم ورزشی	علوم ورزشی	کشتی ۱	۱۷۱۲۵۳۲		۱۰
علوم ورزشی	علوم ورزشی	فعالیت های موزون ۱	۱۷۱۲۵۳۳		۱۰
علوم ورزشی	علوم ورزشی	ورزش ها و بازی های بومی و سنتی	۱۷۱۲۵۳۴		۱۰
علوم ورزشی	علوم ورزشی	ورزش های رزمی	۱۷۱۲۵۳۵		۱۰
علوم ورزشی	علوم ورزشی	ورزش های جسمی-ذهنی	۱۷۱۲۵۳۶		۱۰
علوم ورزشی	علوم ورزشی	ورزش های آبی	۱۷۱۲۵۳۷		۱۰
علوم ورزشی	علوم ورزشی	تیربیت بدنی	۹۰۱۲۰۰۱		۱۰
علوم ورزشی	علوم ورزشی	ورزش ۱	۹۰۱۲۰۰۲		۱۰
علوم ورزشی	علوم ورزشی	سایر دروس عملی انتخابی	...۱۷۱۲		۱۰
دانشکده کشاورزی	تمام گروه ها	تمام دروس عملی			۱۵
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جامعه شناسی	تکنیک های خاص تحقیق	۱۲۳۰۰۹۵	سایت کامپیوتر دانشکده ادبیات و علوم انسانی	۲۰
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جامعه شناسی	جامعه شناسی پزشکی	۱۲۳۰۰۶۰	سایت کامپیوتر دانشکده ادبیات و علوم انسانی	۲۰
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جامعه شناسی	جامعه شناسی روستایی	۱۲۳۰۰۸۵	سایت کامپیوتر دانشکده ادبیات و علوم انسانی	۲۰
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جامعه شناسی	جامعه شناسی سازمان ها	۱۲۳۰۰۹۲	سایت کامپیوتر دانشکده ادبیات و علوم انسانی	۲۰
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جامعه شناسی	جامعه شناسی کار و مشاغل	۱۲۳۰۰۶۱	سایت کامپیوتر دانشکده ادبیات و علوم انسانی	۲۰
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جامعه شناسی	جامعه شناسی صنعتی	۱۲۳۰۰۸۷	سایت کامپیوتر دانشکده ادبیات و علوم انسانی	۲۰
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جامعه شناسی	جامعه شناسی شهری	۱۲۳۰۰۸۶	سایت کامپیوتر دانشکده ادبیات و علوم انسانی	۲۰
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جامعه شناسی	روش تحقیق عملی	۱۲۳۰۰۵۳	سایت کامپیوتر دانشکده ادبیات و علوم انسانی	۱۵



دانشگاه شیراز  
معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه  
بیرجند

شیوه نامه تنظیم برنامه آموزشی دانشگاه بیرجند

شماره سند:  
UB- EDU - E 9701/Rev01

تاریخ ویرایش:  
۱۴۰۰/۰۹/۰۲

صفحه: ۱۸ از ۲۳

نام دانشکده	نام گروه آموزشی	نام درس	کد درس	نام کارگاه، آزمایشگاه یا مکان	ظرفیت کارگاه یا آزمایشگاه
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جامعه شناسی	کاربرد کامپیوتر در علوم اجتماعی	۱۳۳۰۰۹۶	سایت کامپیوتر دانشکده ادبیات و علوم انسانی	۱۵
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جامعه شناسی	کار تحقیقی	۱۳۳۰۰۹۷	سایت کامپیوتر دانشکده ادبیات و علوم انسانی	۱۰
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جغرافیا	کارگاه GIS و سنجش از دور در برنامه ریزی روستایی	۱۲۱۴۳۷۷	کارگاه GIS و سنجش از دور	۱۵-۱۰
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جغرافیا	کارگاه برنامه ریزی روستایی	۱۲۱۴۳۷۶	کارگاه GIS و سنجش از دور	۱۵-۱۰
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جغرافیا	نقشه برداری	۱۲۱۴۰۷۸	کارگاه GIS و سنجش از دور	۱۵-۱۰
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جغرافیا	کاربری اراضی شهری و منطقه ای	۱۲۱۴۳۹۳	کارگاه GIS و سنجش از دور	۱۵-۱۰
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جغرافیا	تکنیک های برنامه ریزی شهری	۱۲۱۴۳۸۵	کارگاه GIS و سنجش از دور	۱۵-۱۰
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جغرافیا	کارگاه برنامه ریزی شهری	۱۲۱۴۳۸۸	کارگاه GIS و سنجش از دور	۱۵-۱۰
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جغرافیا	سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی پیشرفته در برنامه ریزی روستایی	۱۲۱۴۴۷۳	کارگاه GIS و سنجش از دور	۱۵-۱۰
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جغرافیا	تحلیل های آماری در برنامه ریزی روستایی	۱۲۱۴۴۷۱	کارگاه GIS و سنجش از دور	۱۵-۱۰
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جغرافیا	مدل ها و فنون برنامه ریزی روستایی	۱۲۱۴۴۷۲	کارگاه GIS و سنجش از دور	۱۵-۱۰
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جغرافیا	روش ها و فنون تصمیم گیری	۱۲۱۴۴۳۴	کارگاه GIS و سنجش از دور	۱۵-۱۰
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جغرافیا	تحلیل فضایی سیاست های عمومی با استفاده از GIS	۱۲۱۴۴۳۳	کارگاه GIS و سنجش از دور	۱۵-۱۰
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جغرافیا	کاربرد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی پیشرفته در مخاطرات محیطی	۱۲۱۴۴۵۷	کارگاه GIS و سنجش از دور	۱۵-۱۰
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جغرافیا	تکنیک ها و تحلیل های آمار فضایی	۱۲۱۴۴۵۵	کارگاه GIS و سنجش از دور	۱۵-۱۰
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جغرافیا	هوشمندسازی و مهندسی مخاطرات محیطی	۱۲۱۴۴۵۸	کارگاه GIS و سنجش از دور	۱۵-۱۰
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جغرافیا	پیش بینی و هشدار مخاطرات زلزله	۱۲۱۴۴۵۹	کارگاه GIS و سنجش از دور	۱۵-۱۰
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جغرافیا	مدیریت پروژه برای کاهش مخاطرات محیطی	۱۲۱۴۴۶۳	کارگاه GIS و سنجش از دور	۱۵-۱۰
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جغرافیا	مخاطرات اقلیمی	۱۲۱۴۴۶۱	کارگاه GIS و سنجش از دور	۱۵-۱۰



دانشگاه بیرجند  
معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه  
بیرجند

شیوه نامه تنظیم برنامه آموزشی دانشگاه بیرجند

شماره سند:  
UB- EDU - E 9701/Rev01

تاریخ ویرایش:  
۱۴۰۰/۰۹/۰۲

صفحه: ۱۹ از ۲۳

نام دانشکده	نام گروه آموزشی	نام درس	کد درس	نام کارگاه، آزمایشگاه یا مکان	ظرفیت کارگاه یا آزمایشگاه
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جغرافیا	روش تحقیق در مطالعات شهری	۱۲۱۴۳۸۰	کلاس درس	۳۰
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جغرافیا	برنامه ریزی و طراحی کالبدی روستا	۱۲۱۴۳۶۸	کلاس درس	۳۰
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جغرافیا	روش تحقیق در برنامه ریزی روستایی	۱۲۱۴۳۶۹	کلاس درس	۳۰
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	جغرافیا	کارگاه برنامه ریزی روستایی	۱۲۱۴۳۷۶	کلاس درس	۳۰
کشاورزی	گیاهپزشکی	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	۱۴۲۶۰۴۷	آزمایشگاه گیاهشناسی	۷
کشاورزی	گیاهپزشکی	موفولوژی و سیستماتیک گیاهی	۱۴۲۶۰۴۸	آزمایشگاه گیاهشناسی	۷
کشاورزی	گیاهپزشکی	جانورشناسی	۱۴۲۶۰۵۱	آزمایشگاه حشره شناسی	۷
کشاورزی	گیاهپزشکی	شیمی آلی	۱۴۲۶۰۵۲	آزمایشگاه شیمی	۱۰
کشاورزی	گیاهپزشکی	شیمی عمومی	۱۴۲۶۰۴۶	آزمایشگاه شیمی	۱۰
کشاورزی	گیاهپزشکی	عملیات حشره شناسی ۱	۱۴۲۶۰۶۲	آزمایشگاه حشره شناسی	۷
کشاورزی	گیاهپزشکی	عملیات قارچ شناسی مقدماتی	۱۴۲۶۰۶۵	آزمایشگاه بیماریهای گیاهی	۷
کشاورزی	گیاهپزشکی	عملیات حشره شناسی ۲	۱۴۲۶۰۶۷	آزمایشگاه حشره شناسی	۷
کشاورزی	گیاهپزشکی	عملیات آفات مهم گیاهان زراعی	۱۴۲۶۰۶۹	آزمایشگاه حشره شناسی	۷
کشاورزی	گیاهپزشکی	عملیات بیماریهای مهم گیاهان زراعی	۱۴۲۶۰۷۱	آزمایشگاه بیماریهای گیاهی	۷
کشاورزی	گیاهپزشکی	عملیات آفات مهم درختان میوه	۱۴۲۶۰۷۳	آزمایشگاه حشره شناسی	۷
کشاورزی	گیاهپزشکی	عملیات بیماریهای مهم درختان میوه	۱۴۲۶۰۷۵	آزمایشگاه بیماریهای گیاهی	۷
کشاورزی	گیاهپزشکی	عملیات آفات گیاهان جالیزی و سبزی	۱۴۲۶۰۷۹	آزمایشگاه حشره شناسی	۷
کشاورزی	گیاهپزشکی	عملیات بیماریهای گیاهان جالیزی و سبزی	۱۴۲۶۰۸۱	آزمایشگاه بیماریهای گیاهی	۷
کشاورزی	گیاهپزشکی	عملیات سم شناسی	۱۴۲۶۰۸۵	آزمایشگاه حشره شناسی	۷
کشاورزی	گیاهپزشکی	فناوری کاربرد آفت کشها	۱۴۲۶۰۸۶	آزمایشگاه حشره شناسی-مزرعه-باغ	۷
کشاورزی	گیاهپزشکی	عملیات آفات انباری	۱۴۲۶۰۸۹	آزمایشگاه حشره شناسی	۷
کشاورزی	گیاهپزشکی	عملیات کنه شناسی	۱۴۲۶۰۹۱	آزمایشگاه حشره شناسی	۷
کشاورزی	گیاهپزشکی	عملیات نماتدشناسی	۱۴۲۶۰۹۳	آزمایشگاه بیماریهای گیاهی	۷
کشاورزی	گیاهپزشکی	عملیات باکتری شناسی	۱۴۲۶۰۹۵	آزمایشگاه بیماریهای گیاهی	۷
کشاورزی	گیاهپزشکی	عملیات ویروس شناسی	۱۴۲۶۰۹۷	آزمایشگاه بیماریهای گیاهی	۷
کشاورزی	گیاهپزشکی	آبیاری عمومی	۱۴۲۶۰۵۴	مزرعه-آزمایشگاه آبیاری	۱۰
کشاورزی	گیاهپزشکی	خاکشناسی	۱۴۲۶۰۵۷	آزمایشگاه خاکشناسی	۱۰
کشاورزی	گیاهپزشکی	زراعت عمومی	۱۴۲۶۰۵۸	مزرعه	۱۰
کشاورزی	گیاهپزشکی	باغبانی عمومی	۱۴۲۶۰۵۹	باغ-آزمایشگاه باغبانی	۱۰
کشاورزی	گیاهپزشکی	ماشینهای کشاورزی	۱۴۲۶۰۶۰	مزرعه-کارگاه ماشین آلات	۱۰
کشاورزی	گیاهپزشکی	اصول و رده بندی حشرات	۱۴۲۶۱۰۳	آزمایشگاه حشره شناسی	۷



دانشگاه بیرجند

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه  
بیرجند

شیوه نامه تنظیم برنامه آموزشی دانشگاه بیرجند

شماره سند:  
UB- EDU - E 9701/Rev01

تاریخ ویرایش: ۱۴۰۰/۰۹/۰۲  
صفحه: ۲۰ از ۲۳

نام دانشکده	نام گروه آموزشی	نام درس	کد درس	نام کارگاه، آزمایشگاه یا مکان	ظرفیت کارگاه یا آزمایشگاه
کشاورزی	گیاهپزشکی	مدیریت آفات و بیماریهای گلخانه ای	۱۴۲۶۱۰۰	آزمایشگاه حشره شناسی - آزمایشگاه بیماریهای گیاهی	۷
کشاورزی	گیاهپزشکی	نرم تنان و مهره داران زیان اور کشاورزی	۱۴۲۶۱۰۷	آزمایشگاه حشره شناسی	۷
کشاورزی	گیاهپزشکی	کنه های زیان آور کشاورزی	۱۴۲۶۱۱۴	آزمایشگاه حشره شناسی	۷
کشاورزی	گیاهپزشکی	اصول نمونه برداری آفات و بیماریهای گیاهی	۱۴۲۶۱۰۶	آزمایشگاه حشره شناسی - آزمایشگاه بیماریهای گیاهی	۷
کشاورزی	گیاهپزشکی	ژنتیک	۱۴۲۶۰۴۹	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی و ژنتیک	۱۰
کشاورزی	گیاهپزشکی	هوا و اقلیم شناسی	۱۴۲۶۰۵۵	آزمایشگاه هواشناسی	۱۰
کشاورزی	گیاهپزشکی	زراعت عمومی	۱۴۲۶۰۵۸	مزرعه	۱۰
کشاورزی	گیاهپزشکی	علف های هرز و کنترل آنها	۱۴۲۶۰۸۷	آزمایشگاه گیاهشناسی-مزرعه-باغ-نهالستان	۱۰
کشاورزی	علوم دامی	ژنتیک مولکولی و مهندسی ژنتیک	۱۴۲۲۰۳۵	آزمایشگاه بیوتکنولوژی	۳
کشاورزی	علوم دامی	سیتوژنتیک و توارث سیتوپلاسمی	۱۴۲۲۰۵۹	آزمایشگاه بیوتکنولوژی	۳
کشاورزی	علوم دامی	آزمایشگاه تغذیه	۱۴۲۲۳۹۲	آزمایشگاه تغذیه	۱۰
کشاورزی	علوم دامی	اصول اصلاح نژاد	۱۴۲۲۳۹۷	واحد رایانه	۱۰
کشاورزی	علوم دامی	اصلاح نژاد کاربردی	۱۴۲۲۳۹۸	واحد رایانه	۸
کشاورزی	علوم دامی	فیزیولوژی تولیدمثل	۱۴۲۲۴۰۰	آزمایشگاه تشریح	۱۰
کشاورزی	علوم دامی	پرورش گوسفند	۱۴۲۲۴۰۳	دامپروری	۱۰
کشاورزی	علوم دامی	جوجه کشی	۱۴۲۲۴۱۹	دامپروری	۱۰
کشاورزی	علوم دامی	پرورش گوساله و تلیسه	۱۴۲۲۴۲۴	دامپروری	۱۰
کشاورزی	علوم دامی	ساختمان و تاسیسات دام	۱۴۲۲۴۲۸	دامپروری	۱۰
کشاورزی	علوم دامی	ساختمان و تاسیسات طیور	۱۴۲۲۴۲۱	دامپروری	۱۰
کشاورزی	علوم دامی	کارورزی ۱	۱۴۲۲۴۱۰	دامپروری	۱۰
کشاورزی	علوم دامی	کارورزی ۴	۱۴۲۲۴۱۳	دامپروری	۱۰
کشاورزی	علوم دامی	مدل های خطی در ارزیابی ژنتیکی	۱۴۲۲۰۴۸	واحد رایانه	۳
کشاورزی	علوم دامی	مبانی آمار و کاربرد آن در علوم دامی	۱۴۲۲۴۰۶	واحد رایانه	۱۰
کشاورزی	علوم دامی	جیره نویسی طیور	۱۴۲۲۴۲۰	واحد رایانه	۱۰
کشاورزی	علوم دامی	جیره نویسی دام	۱۴۲۲۴۲۹	واحد رایانه	۱۰
کشاورزی	علوم دامی	زراعت عمومی	۱۴۲۲۳۸۸	واحد مزرعه	۱۰
کشاورزی	علوم دامی	فیزیک عمومی	۱۴۲۲۴۵۰	آزمایشگاه فیزیک	۱۰
کشاورزی	علوم دامی	شیمی آلی	۱۴۲۲۴۵۱	آزمایشگاه شیمی	۱۰
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	آمار و احتمالات	1416456	کلاس درس	۳۰
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	شیمی عمومی	1416459	آزمایشگاه شیمی	۱۵



دانشگاه بیرجند  
معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه  
بیرجند

شیوه نامه تنظیم برنامه آموزشی دانشگاه بیرجند

شماره سند:  
UB- EDU - E 9701/Rev01

تاریخ ویرایش:  
۱۴۰۰/۰۹/۰۲

صفحه: ۲۱ از ۲۳

نام دانشکده	نام گروه آموزشی	نام درس	کد درس	نام کارگاه، آزمایشگاه یا مکان	ظرفیت کارگاه یا آزمایشگاه
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	1416460	آزمایشگاه گیاهشناسی	۱۰ تا ۱۵
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی	1416461	آزمایشگاه گیاهشناسی	۱۰-۱۵
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	ژنتیک	1416463	آزمایشگاه ژنتیک	۱۰-۱۵
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	طرح های آزمایشی در علوم کشاورزی 1	1416465	کلاس درس	۳۰
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	ماشین های کشاورزی	1416466	مزرعه- باغ	۱۰-۱۵
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	مبانی تولید گیاهان زراعی	1416467	مزرعه - باغ	۱۰-۱۵
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	مبانی تولید گیاهان باغی	1416468	باغ - گلخانه	۱۰-۱۵
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	شناخت و مدیریت خاک در تولید گیاهی	1416469	آزمایشگاه خاکشناسی	۱۰-۱۵
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	مبانی و مدیریت علف های هرز	1416470	مزرعه-باغ	۱۰-۱۵
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	مدیریت آب در کشاورزی	1416471	آزمایشگاه آبیاری	۱۰-۱۵
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	مدیریت آفات گیاهان زراعی	1416472	آزمایشگاه حشره شناسی	۱۰-۱۵
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	مدیریت بیماریهای گیاهان زراعی	1416473	آزمایشگاه بیماری های گیاهی	۱۰-۱۵
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	1416474	ایستگاه هواشناسی	۱۰-۱۵
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	بیولوژی و تکنولوژی بذر	1416475	آزمایشگاه کنترل و گواهی بذر	۱۰
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	تولید غلات	1416476	مزرعه-بازدید از مراکز تولید غلات	۱۵
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	تولید و بهره برداری گیاهان دارویی	1416480	مزرعه-باغ	۱۰-۱۵
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	فیزیولوژی گیاهان زراعی	1416482	آزمایشگاه گیاهان زراعی	۱۰
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	طرح های آزمایشی در علوم کشاورزی 2	1416486	کلاس درس	۳۰
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	مبانی فرآوری محصولات گیاهی	1416487	بازدید از مراکز فرآوری محصولات گیاهی	۱۰-۱۵
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	مهارت آموزی 1	1416488	مزرعه	۲۰



دانشگاه بیرجند

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه  
بیرجند


شیوه نامه تنظیم برنامه آموزشی دانشگاه بیرجند

شماره سند:  
UB- EDU - E 9701/Rev01

تاریخ ویرایش:  
۱۴۰۰/۰۹/۰۲

صفحه: ۲۲ از ۲۳

نام دانشکده	نام گروه آموزشی	نام درس	کد درس	نام کارگاه، آزمایشگاه یا مکان	ظرفیت کارگاه یا آزمایشگاه
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	مهارت آموزی 2	1416497	مزرعه	۲۰
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	رابطه آب، خاک و گیاه	1416511	آزمایشگاه خاکشناسی	۱۰-۱۵
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	مدیریت مالی و حسابداری	1416514	کلاس درس	۳۰
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	مرتعداری	1416521	بازدید از مراعات مناطق مختلف	۱۰-۱۵
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	مساحی و نقشه برداری	1416522	آزمایشگاه مساحی و نقشه برداری- عملیات میدانی	۱۰-۱۵
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	کنترل و گواهی بذر	1416532	آزمایشگاه کنترل و گواهی بذر	۱۰-۱۵
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	مبانی کشت سلول و بافت گیاهی	1416501	آزمایشگاه اصلاح نباتات-ژنتیک	۱۰
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	آمار و احتمالات	1418100	کلاس درس	۳۰
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	شیمی عمومی	14181075	آزمایشگاه شیمی	۱۰-۱۵
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	فیزیک عمومی	1418176	آزمایشگاه فیزیک	۱۰-۱۵
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	شیمی آلی	1418177	آزمایشگاه شیمی	۱۰-۱۵
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	شیمی تجزیه	1418178	آزمایشگاه شیمی	۱۰-۱۵
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	1418181	آزمایشگاه گیاهشناسی	۱۰-۱۵
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	زمین شناسی	1418179	آزمایشگاه ژئومورفولوژی	۱۰-۱۵
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	آبیاری عمومی	1418182	آزمایشگاه آبیاری	۱۰-۱۵
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	باغبانی عمومی	1418183	باغ - گلخانه	۱۰-۱۵
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	خاکشناسی عمومی	1418184	آزمایشگاه خاکشناسی	۱۰-۱۵
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	زراعت عمومی	1418185	مزرعه-باغ	۱۵
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	طرح آزمایشهای کشاورزی 1	1418186	کلاس درس	۳۰
کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	ماشین های کشاورزی عمومی	1418187	مزرعه - باغ	۱۰-۱۵

شماره سند: <b>UB- EDU - E 9701/Rev01</b>		شيوه نامه تنظيم برنامه آموزشی دانشگاه بیرجند	 دانشگاه بیرجند معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه بیرجند
تاریخ ویرایش: ۱۴۰۰/۰۹/۰۲	صفحه: ۲۳ از ۲۳		

ظرفیت کارگاه یا آزمایشگاه	نام کارگاه، آزمایشگاه یا مکان	کد درس	نام درس	نام گروه آموزشی	نام دانشکده
۲۰	کلاس درس	1418188	کارتوگرافی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	کشاورزی
۱۰-۱۵	ایستگاه هواشناسی	1418189	هوا و اقلیم شناسی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	کشاورزی
۱۰-۱۵	آزمایشگاه GIS	1418191	ارزیابی خاکها و اراضی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	کشاورزی
۱۰-۱۵	آزمایشگاه خاکشناسی	1418192	بیولوژی خاک	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	کشاورزی
۱۰-۱۵	آزمایشگاه خاکشناسی	1418194	رده بندی خاک ها	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	کشاورزی
۱۰-۱۵	آزمایشگاه شیمی خاک	1418195	تغذیه گیاه	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	کشاورزی
۱۰-۱۵	آزمایشگاه خاکشناسی	1418196	حاصلخیزی خاک و کودها	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	کشاورزی
۱۰-۱۵	آزمایشگاه شیمی خاک	1418197	خاک های شور و سدیمی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	کشاورزی
۱۰-۱۵	آزمایشگاه خاکشناسی	1418198	رابطه آب، خاک و گیاه	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	کشاورزی
۱۰-۱۵	آزمایشگاه GIS	1418200	شناسایی و تهیه نقشه خاک	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	کشاورزی
۱۰-۱۵	آزمایشگاه شیمی خاک	1418201	شیمی خاک	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	کشاورزی
۱۵	بازدید از عوارض فرسایشی و عملیات حفاظت خاک	1418202	فرسایش و حفاظت خاک	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	کشاورزی
۱۰-۱۵	آزمایشگاه خاکشناسی	1418204	فیزیک خاک	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	کشاورزی
۱۰-۱۵	آزمایشگاه آبیاری	1418205	مبانی زهکشی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	کشاورزی
۲۰	مزرعه	1418208	مهارت آموزی	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	کشاورزی
۲۰	مزرعه- بازدید دانشجویان	1418209	کارورزی 1	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	کشاورزی
	انجام فعالیت های اجرایی یا تحقیقاتی علوم خاک در مراکز دولتی یا خصوصی	1418210	کارورزی 2	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	کشاورزی
۱۰-۱۵	آزمایشگاه شیمی خاک-آزمایشگاه آلودگی ها	1418211	آلودگی آب و خاک	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	کشاورزی
۱۰-۱۵	گلخانه-باغ	1418246	مهارت گلکاری 1	زراعت و اصلاح نباتات و علوم ومهندسی خاک	کشاورزی
۸	آزمایشگاه هواشناسی	۱۴۲۰۰۸۸	هوا و اقلیم شناسی	علوم ومهندسی آب	کشاورزی





دانشگاه بیرجند

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه  
بیرجند

## شیوه نامه تنظیم برنامه آموزشی دانشگاه بیرجند

شماره سند:

UB- EDU - E 9701/Rev01

صفحه: ۲۴ از ۲۳

تاریخ ویرایش:

۱۴۰۰/۰۹/۰۲

ظرفیت کارگاه یا آزمایشگاه	نام کارگاه، آزمایشگاه یا مکان	کد درس	نام درس	نام گروه آموزشی	نام دانشکده
۱۰	سایت رایانه و حل تمرین	۱۴۲۰۰۸۹	ایستایی	علوم و مهندسی آب	کشاورزی
۱۰	آزمایشگاه خاکشناسی	۱۴۲۰۲۸۵	کیفیت آب	علوم و مهندسی آب	کشاورزی
۸	آزمایشگاه مساحی و نقشه برداری	۱۴۲۰۰۹۲	نقشه برداری ۱	علوم و مهندسی آب	کشاورزی
۸	آزمایشگاه مساحی و نقشه برداری	۱۴۲۰۰۹۳	نقشه برداری ۲	علوم و مهندسی آب	کشاورزی
۱۰	سایت رایانه	۱۴۲۰۰۹۱	رسم فنی و نقشه کشی	علوم و مهندسی آب	کشاورزی
۸	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱۴۲۰۲۷۳	مصالح و روش های ساختمانی	علوم و مهندسی آب	کشاورزی
۱۰	سایت رایانه	۱۴۲۰۰۸۱	برنامه نویسی رایانه ای	علوم و مهندسی آب	کشاورزی
۸	آزمایشگاه آبیاری و زهکشی	۱۴۲۰۰۹۷	مبانی و روش های آبیاری	علوم و مهندسی آب	کشاورزی
۸	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱۴۲۰۲۹۱	فیزیک خاک	علوم و مهندسی آب	کشاورزی
۸	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱۴۲۰۲۷۲	مکانیک خاک	علوم و مهندسی آب	کشاورزی
۱۰	سایت رایانه	۱۴۲۰۱۰۰	آب های زیر زمینی	علوم و مهندسی آب	کشاورزی
۸	آزمایشگاه آبیاری و زهکشی	۱۴۲۰۲۸۳	طراحی سامانه های آبیاری تحت فشار	علوم و مهندسی آب	کشاورزی
۸	آزمایشگاه آبیاری و زهکشی	۱۴۲۰۲۸۱	رابطه آب ، خاک و گیاه	علوم و مهندسی آب	کشاورزی
۸	آزمایشگاه آبیاری و زهکشی	۱۴۲۰۲۸۴	طراحی سامانه های زهکشی	علوم و مهندسی آب	کشاورزی
۸	آزمایشگاه آبیاری و زهکشی	۱۴۲۰۲۸۲	طراحی سامانه های آبیاری سطحی	علوم و مهندسی آب	کشاورزی
۸	آزمایشگاه هیدرولیک	۱۴۲۰۲۷۴	طراحی سازه های آبی ۱	علوم و مهندسی آب	کشاورزی
۸	آزمایشگاه هیدرولیک	۱۴۲۰۲۷۰	آزمایشگاه هیدرولیک	علوم و مهندسی آب	کشاورزی
۸	آزمایشگاه هیدرولیک	۱۴۲۰۲۷۷	پمپ ها و ایستگاه های پمپاژ	علوم و مهندسی آب	کشاورزی
۱۰	سایت رایانه	۱۴۲۰۴۷۵	مبانی سنجش از دور و سامانه های اطلاعات جغرافیایی	علوم و مهندسی آب	کشاورزی
۸	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱۴۲۰۲۷۵	حفاظت آب و خاک	علوم و مهندسی آب	کشاورزی
۱۰	سایت رایانه	۱۴۲۰۲۸۶	آشنایی با نرم افزار های تخصصی	علوم و مهندسی آب	کشاورزی
۱۰	سایت رایانه	۱۴۲۰۲۷۶	مهندسی منابع آب	علوم و مهندسی آب	کشاورزی
۱۰	سایت رایانه	۱۴۲۰۳۲۹	سامانه های اطلاعات جغرافیایی تکمیلی (کارشناسی ارشد)	علوم و مهندسی آب	کشاورزی
۱۰	سایت رایانه	۱۴۲۰۳۳۰	سنجش از دور تکمیلی (کارشناسی ارشد)	علوم و مهندسی آب	کشاورزی
۱۰	سایت رایانه	۱۴۲۰۴۱۱	تحلیل ریسک و عدم قطعیت (کارشناسی ارشد)	علوم و مهندسی آب	کشاورزی
۱۰	سایت رایانه	۱۴۲۰۴۹۳	سنجش از دور تکمیلی (کارشناسی ارشد)	علوم و مهندسی آب	کشاورزی
۸	آزمایشگاه هیدرولیک	۱۴۲۰۳۶۵	طراحی سازه های آبیگیر (کارشناسی ارشد)	علوم و مهندسی آب	کشاورزی
۱۰	آزمایشگاه خاکشناسی	۱۴۲۰۴۲۶	کیفیت آب تکمیلی (دکتری)	علوم و مهندسی آب	کشاورزی
۱۰	سایت رایانه	۱۴۲۰۳۹۹	آبهای زیرزمینی پیشرفته (دکتری)	علوم و مهندسی آب	کشاورزی
۸	آزمایشگاه هیدرولیک	۱۴۲۰۴۴۶	مسائل آب ایران (دکتری)	علوم و مهندسی آب	کشاورزی
۱۰	آزمایشگاه شیمی	۱۴۳۴۱۱۸	شیمی عمومی	باغبانی	کشاورزی
۷	آزمایشگاه گیاهشناسی	۱۴۳۴۱۱۹	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	باغبانی	کشاورزی



دانشگاه بیرجند  
معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه  
بیرجند

شیوه نامه تنظیم برنامه آموزشی دانشگاه بیرجند

شماره سند:  
UB- EDU - E 9701/Rev01

تاریخ ویرایش:  
۱۴۰۰/۰۹/۰۲

صفحه: ۲۵ از ۲۳

ظرفیت کارگاه یا آزمایشگاه	نام کارگاه، آزمایشگاه یا مکان	کد درس	نام درس	نام گروه آموزشی	نام دانشکده
۷	آزمایشگاه گیاهشناسی	۱۴۲۴۱۲۰	موفولوژی و سیستماتیک گیاهی	باغبانی	کشاورزی
۹	آزمایشگاه فیزیک	۱۴۲۴۱۲۳	فیزیک عمومی	باغبانی	کشاورزی
۷	آزمایشگاه بیماریهای گیاهی	۱۴۲۴۱۲۶	بیماریهای مهم گیاهان باغبانی	باغبانی	کشاورزی
۷	آزمایشگاه حشره شناسی	۱۴۲۴۱۲۷	آفات مهم گیاهان باغبانی	باغبانی	کشاورزی
۱۰	آزمایشگاه خاکشناسی	۱۴۲۴۱۲۸	خاکشناسی	باغبانی	کشاورزی
۱۰	مزرعه-باغ-آزمایشگاه گیاهشناسی	۱۴۲۴۱۳۱	شناسایی و مدیریت علف های هرز	باغبانی	کشاورزی
۱۰	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی و ژنتیک	۱۴۲۴۱۳۲	ژنتیک	باغبانی	کشاورزی
۱۰	آزمایشگاه آبیاری	۱۴۲۴۱۳۵	آبیاری عمومی	باغبانی	کشاورزی
۱۰	مزرعه	۱۴۲۴۱۳۲	ماشین های کشاورزی عمومی	باغبانی	کشاورزی
۱۰	آزمایشگاه هواشناسی	۱۴۲۴۱۳۳	هوا و اقلیم شناسی	باغبانی	کشاورزی
۷	آزمایشگاه باغبانی-باغ	۱۴۲۴۱۳۵	مبانی تغذیه گیاهان باغبانی	باغبانی	کشاورزی
۷	آزمایشگاه باغبانی-باغ	۱۴۲۴۱۳۶	اصول و روشهای ازدیادگیاهان	باغبانی	کشاورزی
۷	آزمایشگاه باغبانی	۱۴۲۴۱۳۸	فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت	باغبانی	کشاورزی
۷	آزمایشگاه باغبانی-آزمایشگاه اصلاح نباتات	۱۴۲۴۱۳۹	اصلاح و فناوری بدر گیاهان باغبانی	باغبانی	کشاورزی
۷	آزمایشگاه باغبانی-باغ	۱۴۲۴۱۴۲	مهارت میوه کاری ۱	باغبانی	کشاورزی
۷	آزمایشگاه باغبانی-باغ	۱۴۲۴۱۴۳	مهارت میوه کاری ۲	باغبانی	کشاورزی
۷	آزمایشگاه باغبانی-باغ	۱۴۲۴۱۴۶	مهارت سبزیکاری ۱	باغبانی	کشاورزی
۷	آزمایشگاه باغبانی-باغ	۱۴۲۴۱۴۷	مهارت سبزیکاری ۲	باغبانی	کشاورزی
۷	آزمایشگاه باغبانی-باغ	۱۴۲۴۱۵۰	مهارت گلکاری ۱	باغبانی	کشاورزی
۷	آزمایشگاه باغبانی-باغ	۱۴۲۴۱۵۱	مهارت گلکاری ۲	باغبانی	کشاورزی
۷	آزمایشگاه باغبانی-باغ	۱۴۲۴۱۵۳	تولید و بهره برداری گیاهان دارویی	باغبانی	کشاورزی
۷	آزمایشگاه باغبانی-باغ	۱۴۲۴۱۶۱	چمن و گیاهان پوششی	باغبانی	کشاورزی
۷	آزمایشگاه باغبانی-باغ	۱۴۲۴۱۶۲	درختان و درختچه های زینتی	باغبانی	کشاورزی
۷	آزمایشگاه اصلاح نباتات	۱۴۲۴۱۶۵	مبانی بیوتکنولوژی و گشت بافت	باغبانی	کشاورزی
۷	آزمایشگاه باغبانی-باغ	۱۴۲۴۱۵۷	میوه های ریز	باغبانی	کشاورزی
۸	آزمایشگاه ماشین	۲۰۰۶۰۲۱	آزمایشگاه ماشین ۱	برق	دانشکده فنی فردوس
۸	آزمایشگاه ماشین	۲۰۰۶۰۸۷	آزمایشگاه ماشین ۲	برق	دانشکده فنی فردوس
۱۲	آزمایشگاه ماشین	۲۰۰۶۰۰۴	کارگاه برق	برق	دانشکده فنی فردوس
۱۰	آزمایشگاه مدار	۲۰۰۶۰۲۰	آزمایشگاه مدار و اندازه گیری	برق	دانشکده فنی فردوس
۱۰	آزمایشگاه مدار	۲۰۰۶۰۹۱	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	برق	دانشکده فنی فردوس



دانشگاه بیرجند

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه  
بیرجند

شیوه نامه تنظیم برنامه آموزشی دانشگاه بیرجند

شماره سند:


UB- EDU - E 9701/Rev01

صفحه: ۲۶ از ۲۳

تاریخ ویرایش:

۱۴۰۰/۰۹/۰۲

ظرفیت کارگاه یا آزمایشگاه	نام کارگاه، آزمایشگاه یا مکان	کد درس	نام درس	نام گروه آموزشی	نام دانشکده
۱۲	آزمایشگاه پیام نور	۲۰۰۶۰۳۵	آزمایشگاه فیزیک ۱	برق	دانشکده فنی فردوس
۱۰	آزمایشگاه الکترونیک	۲۰۰۶۰۲۲	آزمایشگاه الکترونیک	برق	دانشکده فنی فردوس
۱۰	آزمایشگاه مدار منطقی	۲۰۰۶۰۲۴	آزمایشگاه سیستم دیجیتال ۱	برق	دانشکده فنی فردوس
۱۰	آزمایشگاه مدار منطقی	۲۰۰۶۰۲۵	آزمایشگاه سیستم دیجیتال ۲	برق	دانشکده فنی فردوس
۶	آزمایشگاه کنترل خطی	۲۰۰۶۰۲۳	آزمایشگاه کنترل خطی	برق	دانشکده فنی فردوس
۱۰	سوله	۲۰۰۶۰۳۴	کارگاه عمومی	برق	دانشکده فنی فردوس
۱۰	سایت عمومی	۲۰۰۶۰۰۳	نقشه کشی مهندسی	برق	دانشکده فنی فردوس
۱۲	آزمایشگاه پیام نور	۲۰۰۶۰۳۶	آزمایشگاه فیزیک ۲	برق	دانشکده فنی فردوس
۶	آزمایشگاه پردیس مهندسی	۲۰۰۶۰۸۹	آزمایشگاه عایق و فشار قوی	برق	دانشکده فنی فردوس
۸	کارگاه تخصصی	۲۰۰۶۰۸۸	آزمایشگاه تحلیل سیستم های قدرت	برق	دانشکده فنی فردوس
۱۰	آزمایشگاه مدار	۲۰۱۸۱۵۴	آزمایشگاه مدار و اندازه گیری	کامپیوتر	دانشکده فنی فردوس
۱۰	کارگاه تخصصی	۲۰۱۸۱۳۹	کارگاه کامپیوتر	کامپیوتر	دانشکده فنی فردوس
۱۰	آزمایشگاه مدار منطقی	۲۰۱۸۱۵۷	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	کامپیوتر	دانشکده فنی فردوس
۸	آزمایشگاه مدار منطقی	۲۰۱۸۱۵۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی	کامپیوتر	دانشکده فنی فردوس
۸	آزمایشگاه مدار منطقی	۲۰۱۸۰۹۳	آزمایشگاه ریز پردازنده	کامپیوتر	دانشکده فنی فردوس
۸	کارگاه تخصصی	۲۰۱۸۱۷۰	آزمایشگاه پایگاه داده ها	کامپیوتر	دانشکده فنی فردوس
۸	کارگاه تخصصی	۲۰۱۸۱۴۳	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	کامپیوتر	دانشکده فنی فردوس
۸	کارگاه تخصصی	۲۰۱۸۰۹۱	آزمایشگاه سیستم عامل	کامپیوتر	دانشکده فنی فردوس
۸	کارگاه تخصصی	۲۰۱۸۰۹۴	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	کامپیوتر	دانشکده فنی فردوس
۱۰	سوله عمران	۲۰۱۰۰۹۰	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	عمران	دانشکده فنی فردوس

شماره سند: <b>UB- EDU - E 9701/Rev01</b>		شیوه نامه تنظیم برنامه آموزشی دانشگاه بیرجند	 دانشگاه بیرجند معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه بیرجند
تاریخ ویرایش: ۱۴۰۰/۰۹/۰۲	صفحه: ۲۷ از ۲۳		

ظرفیت کارگاه یا آزمایشگاه	نام کارگاه، آزمایشگاه یا مکان	کد درس	نام درس	نام گروه آموزشی	نام دانشکده
۱۲	آزمایشگاه فیزیک	۲۰۱۰۱۲۸	آزمایشگاه فیزیک	عمران	دانشکده فنی فردوس
۸	سوله عمران	۲۰۱۰۰۹۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	عمران	دانشکده فنی فردوس
۸	سوله عمران	۲۰۱۰۱۹۸	عملیات نقشه برداری	عمران	دانشکده فنی فردوس
۸	سوله عمران	۲۰۱۰۱۰۹	آزمایشگاه مکانیک خاک	عمران	دانشکده فنی فردوس
۸	سوله عمران	۲۰۱۰۰۹۴	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	عمران	دانشکده فنی فردوس
۱۲	سالن تربیت بدنی	۲۰۹۰۰۶۲	تربیت بدنی	مشترک	دانشکده فنی فردوس
۱۲	سالن تربیت بدنی	۲۰۹۰۰۶۳	ورزش ۱	مشترک	دانشکده فنی فردوس