



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



دانشگاه پیام نور
باسمه تعالی

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۵/۱۲
شماره: ۵/۳/۲۱۵۷۱
پیوست دارد



تولید: دانش بنیان، اشتغال آفرین

موضوع: شیوه نامه ارائه دروس رشته های الکترونیکی نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲ توسط مرکز آموزش الکترونیکی دانشگاه

رئیس محترم دانشگاه پیام نور استان

رییس محترم مرکز تحصیلات تکمیلی

مدیر کل محترم دفتر برنامه ریزی و هماهنگی مراکز بین الملل

با سلام و احترام

با عنایت به اهمیت برنامه ریزی درسی و اجرای بهینه دروس «رشته های الکترونیکی»، شیوه نامه زیر برای اجرا در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ ابلاغ می شود. اصول حاکم بر این شیوه نامه، آیین نامه فعالیت های علمی دانشگاه، دستور العمل برنامه آموزشی دانشگاه به شماره ۳/۲۱۰۴۳/د مورخ ۱۴۰۱/۵/۱۰، تقویم دانشگاهی ابلاغ شده به شماره ۳/۱۷۶۸۱/د مورخ ۱۴۰۱/۴/۱۱ و برنامه ترمی مندرج در درگاه دفتر برنامه ریزی آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه است. برگزاری جلسات توجیهی برای همکاران و اعضای محترم هیات علمی و اطلاع رسانی مناسب و به موقع به دانشجویان گرامی در خصوص شیوه ارائه دروس و نظارت مستقیم جنابعالی در اجرای این شیوه نامه مورد تاکید است.

علیرضا دل افکار
سرپرست معاونت آموزشی
و تحصیلات تکمیلی

تهران، مینی سیتی،
بلوار ارتش، اول شهرک نفت،
خیابان نخل، سازمان مرکزی
دانشگاه پیام نور

صندوق پستی: ۱۹۳۹۵-۴۶۹۷
تلفن: ۲۳۳۲۰۰۰۰
نمابر: ۲۲۴۴۱۵۱۱
نشانی الکترونیک:

[Http:// www.pnu.ac.ir](http://www.pnu.ac.ir)

بدون مهر برجسته فاقد اعتبار می باشد



تولید: دانش بنیان، اشتغال آفرین

شیوه نامه برنامه ریزی و اجرای دروس الکترونیکی دانشگاه پیام نور

در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

پیرو دستور العمل برنامه آموزشی دانشگاه به شماره ۴۳/۳/۲۱۰۴۳ مورخ ۱۴۰۱/۵/۱۰، این شیوه نامه صرفاً برای ارائه دروس «رشته‌های کارشناسی ارشد الکترونیکی» است.

۱- تعاریف

افزون بر تعاریف مندرج در ماده ۱ آیین نامه فعالیت‌های علمی دانشگاه، تعاریف زیر در این شیوه نامه ارائه می‌شود:

۱-۱- **مدرس الکترونیکی:** به عضو، عضو مدعو و یا مدرس مدعوی که دارای مهارت استفاده از ابزارهای سامانه مدیریت یادگیری و برگزاری کلاس مجازی باشد، مدرس الکترونیکی اطلاق می‌شود.

۱-۲- **قطب:** مراکز استانی منتخب که به موجب محتوای پیوست شماره ۱ این شیوه‌نامه مسئول برنامه ریزی و برگزاری دوره‌های آموزش الکترونیکی در رشته‌های اعلام شده پیوست شماره ۲ هستند.

۱-۳- **نماینده قطب الکترونیکی:** کارشناسی که مسئول برنامه ریزی، نظارت و پاسخگویی به استادان و دانشجویان و همچنین رفع مشکلات آموزشی و فنی برگزاری کلاس‌های الکترونیکی رشته‌ها و دروس محوله به قطب خود بوده و با حکم رئیس دانشگاه پیام نور استان و هماهنگی دفتر برنامه ریزی آموزشی و تحصیلات تکمیلی منصوب شده است. فهرست مشخصات کلیه نمایندگان قطب الکترونیکی در پیوست شماره ۱ همین شیوه نامه موجود است.

۱-۴- **دانشجوی الکترونیکی:** کلیه دانشجویانی که شیوه پذیرش آنها در سامانه جامع آموزشی گلستان "الکترونیکی" درج شده است.

۱-۵- **رشته الکترونیکی:** رشته‌هایی که پس از اخذ مجوز از دفتر گسترش و برنامه ریزی آموزش عالی به شیوه کاملاً الکترونیکی و با استفاده از ابزارهای فناوری اطلاعات و ارتباطات اجرا می‌شوند.

۱-۶- **مرکز آموزش الکترونیکی:** مرکز آموزش الکترونیکی با کد ۵۳۰۸ که مسئول ارائه دروس الکترونیکی در سامانه گلستان و برگزاری کلاس‌های الکترونیکی در سامانه مدیریت یادگیری (LMS) است.

تهران، مینی سیتی،
بلوار ارتش، اول شهرک نفت،
خیابان نخل، سازمان مرکزی
دانشگاه پیام نور

صندوق پستی: ۱۹۳۹۵-۴۶۹۷

تلفن: ۲۳۳۲۰۰۰۰

نمبر: ۲۲۴۴۱۵۱۱

نشانی الکترونیک:

[Http:// www.pnu.ac.ir](http://www.pnu.ac.ir)



تولید: دانش بنیان، اشتغال آفرین

۷-۱- مرکز/واحد: کلیه مراکز و واحدهای دانشگاه پیام نور که نسبت به پذیرش دانشجو اقدام می نمایند و مسئول انجام کلیه فرایندهای دانشجو، از پذیرش تا فارغ التحصیلی می باشند.

۸-۱- سامانه مدیریت یادگیری (LMS): سامانه‌ای که کلیه فعالیت‌های آموزشی را مدیریت می کند و مدیریت محتوای آموزشی، برقراری ارتباط بین مدرس الکترونیکی و دانشجو، امکان ورود به کلاس مجازی و گزارش گیری فرایندهای آموزشی در آن انجام می شود.

۹-۱- کلاس مجازی (VC): یک محیط شبیه سازی شده از کلاس واقعی که امکان ارتباط مدرس الکترونیکی و دانشجو، اشتراک محتوای آموزشی و فایل های متعدد، ارتباط صوتی و تصویری همزمان مدرس الکترونیکی و دانشجو و ضبط کلاس به صورت کاملاً الکترونیکی را فراهم می سازد.

۲- ارائه دروس الکترونیکی

تدریس دروس الکترونیکی توسط عضو یا مدرس بر اساس ضوابط مندرج در آیین نامه فعالیت های علمی دانشگاه و رعایت دقیق جدول تطبیق درس با رشته استاد مندرج در درگاه های دفتر برنامه ریزی آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه انجام می شود.

۲-۱- دروس الکترونیکی قابل ارائه شامل کلیه دروس نظری رشته های الکترونیکی مندرج در جدول پیوست شماره ۲ می باشد.

تبصره: دروس عملی و عملی- نظری کلیه دانشجویان الکترونیکی در مرکز محل پذیرش دانشجو به صورت عادی ارائه می شود.

۲-۲- دروس با کد مشترک در رشته گرایش های مختلف (در صورتی که منبع مشترک و شرح پیوست یکسان داشته باشند) فقط توسط یکی از نمایندگان قطب های الکترونیکی که از سوی دفتر برنامه ریزی آموزشی و تحصیلات تکمیلی تعیین می شود، قابل ارائه خواهد بود.

۲-۳- نماینده قطب بر اساس تاریخ ارائه دروس ذکر شده در تقویم آموزشی دانشگاه، نسبت به ارائه کلیه دروس الکترونیکی در سامانه گلستان اقدام می نماید، به نحوی که در زمان شروع انتخاب واحد، کلیه دروس قطب به همراه استاد و برنامه کلاسی با "تاریخ خاص" ارائه شوند.

تبصره: در زمان انتخاب واحد، مشخصه دروس الکترونیکی آن است که در مقابل عنوان درس گزینه "الکترونیکی" درج شده باشد.

تهران، مینی سیتی،
بلوار ارتش، اول شهرک نفت،
خیابان نخل، سازمان مرکزی
دانشگاه پیام نور

صندوق پستی: ۱۹۳۹۵-۴۶۹۷

تلفن: ۲۳۳۲۰۰۰۰

نمبر: ۲۲۴۴۱۵۱۱

نشانی الکترونیک:

[Http:// www.pnu.ac.ir](http://www.pnu.ac.ir)



تولید: دانش بنیان، اشتغال آفرین

۲-۴- به منظور توزیع مناسب بار در سامانه مدیریت یادگیری الکترونیکی (LMS)، کلاس‌ها می‌بایست حتی الامکان در ۳ بازه زمانی روزانه (از ساعت ۸ الی ۱۴) و در طی تمام هفته‌های طول ترم به صورت کاملاً متوازن تعریف شوند.

تبصره ۱: بازه‌های زمانی کلاس‌ها به نحوی تنظیم می‌شود که کاربر برنامه‌ریزی هر قطب بتواند پاسخگوی نیازهای مدرسان الکترونیکی و دانشجویان باشد.

تبصره ۲: نمایندگان قطب‌ها موظف هستند مطابق با شماره (کد) گروه‌های اختصاص یافته در پیوست شماره ۳ نسبت به برنامه‌ریزی دروس اختصاص یافته اقدام نمایند.

۲-۵- ظرفیت کلاس‌ها مطابق با آیین‌نامه فعالیت‌های علمی است که در سامانه گلستان تعریف شده است و نمایندگان قطب‌ها می‌توانند بر اساس آمار ۲ نیمسال گذشته، هر درس را با تعداد گروه‌های لازم (به صورت غیر فعال) ارائه نمایند.

تبصره ۱: نمایندگان قطب‌ها قبل از تکمیل گروه‌های درسی فعال، مطابق با ظرفیت مصوب از فعال‌سازی گروه‌های درسی جدید خودداری نمایند و به محض پر شدن ۸۰ درصد ظرفیت گروه درسی، نسبت به فعال‌سازی گروه درسی جدید اقدام نمایند.

تبصره ۲: نمایندگان قطب‌ها می‌توانند دروس سمینار و سمینار (تحقیق و تتبع نظری) را بر اساس گروه‌های درسی ارائه شده در دو نیمسال گذشته، از همان ابتدا با تعداد گروه‌های مورد پیش‌بینی ارائه و فعال نمایند.

۲-۶- در صورتی که تا روزهای پایانی حذف و اضافه، تعداد افراد ثبت نامی در یک گروه درسی کمتر از حدنصاب مندرج در آیین‌نامه فعالیت‌های علمی باشد به صورت زیر عمل می‌شود:

الف- برای گروه‌هایی که به حدنصاب نرسیده‌اند و دارای گروه درسی دیگری با همان کد درس می‌باشند، نماینده قطب موظف است این گروه‌ها را ادغام نمایند.

ب- برای دروسی که پیش‌بینی می‌شود به حد نصاب لازم نمی‌رسند به نحوی برنامه‌ریزی شود که برگزاری کلاس‌ها بعد از بازه حذف و اضافه باشد.

ج- برای گروه‌های درسی زیر حدنصاب که دارای گروه مشابه در همان کد درس نیستند، میزان ساعت برگزاری کلاس بر اساس فرمول زیر قابل محاسبه است:

حدنصاب تعداد دانشجو / (تعداد دانشجوی ثبت نامی X ساعت درس) = محاسبه درس بر حسب ساعت

۲-۷- پس از پایان مهلت ارائه درس، از هرگونه تغییر زمان‌بندی کلاس‌ها در سامانه گلستان اجتناب شود.

تهران، مینی سیتی،
بلوار ارتش، اول شهرک نفت،
خیابان نخل، سازمان مرکزی
دانشگاه پیام نور

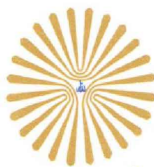
صندوق پستی: ۱۹۳۹۵-۴۶۹۷

تلفن: ۲۳۳۲۰۰۰۰

نمبر: ۲۲۴۴۱۵۱۱

نشانی الکترونیک:

Http:// www.pnu.ac.ir



تولید: دانش بنیان، اشتغال آفرین

۲-۸- شروع زمان کلاس‌های رفع اشکال گروهی الکترونیکی ۱۴۰۱/۰۶/۱۲ می‌باشد.

۳- راهنمای مدرسان الکترونیکی و دانشجویان

۳-۱- نماینده قطب موظف است به مشکلات آموزشی و فنی مدرسان الکترونیکی و دانشجویان و برطرف کردن آن در زمان برگزاری کلاس رسیدگی کند. بنابراین حضور نمایندگان قطب و یا همکاران آموزش الکترونیکی در زمان شروع برگزاری کلاس‌ها الزامی است.

تبصره ۱: در راستای اجرای مطلوب موارد فوق علاوه بر نماینده قطب الکترونیکی، اختصاص نیروی انسانی متخصص آموزش الکترونیکی به ازای هر ۴ کلاس همزمان یک نفر کارشناس در قطب آموزش الکترونیکی تاکید می‌شود.

۳-۲- ضروری است نمایندگان قطب‌ها نسبت به اطلاع‌رسانی به کلیه مدرسان الکترونیکی در قالب پیام و اطلاعیه و با تاکید بر اینکه "حضور در کلاس برای دانشجویان الزامی نیست" در ابتدای هر نیمسال تحصیلی اقدام نمایند.

تبصره ۱: کلیه کلاس‌های الکترونیکی، حتی بدون حضور دانشجو، بر اساس زمان بندی تعریف شده در سامانه می‌بایست تشکیل و ضبط شود.

تبصره ۲: کلیه کلاس‌های الکترونیکی ضبط می‌شوند و فایل ضبط شده کلاس‌ها در هر زمان توسط دانشجو قابل بهره‌برداری می‌باشند. عدم ضبط کلاس به منزله عدم تشکیل آن بوده و مدرس الکترونیکی آن درس ملزم به تشکیل کلاس جبرانی است.

۳-۳- منابع دروس الکترونیکی دقیقاً همان منابع درسی مربوط به سایر دانشجویان است و برای همه گروه‌های درسی (چه الکترونیکی و چه غیرالکترونیکی) لازم است استفاده شود.

۴- ارزیابی و آزمون

۴-۱- برای کلیه کلاس‌های الکترونیکی همانند دروس عادی نمره میان‌ترم قابل اعمال بوده و ضروری است کارشناس قطب و مدیران آموزش مراکز و واحدها با برگزاری کارگاه آموزشی برای مدرسان الکترونیکی و درج اطلاعیه برای دانشجویان، نحوه برگزاری و چگونگی شرکت در آزمون میان‌ترم یا هرگونه فعالیت دیگری را به مدرسان الکترونیکی مربوطه و دانشجویان اطلاع‌رسانی نمایند.

تهران، مینی سیتی،
بلوار ارتش، اول شهرک نفت،
خیابان نخل، سازمان مرکزی
دانشگاه پیام نور

صندوق پستی: ۱۹۳۹۵-۴۶۹۷
تلفن: ۲۳۳۲۰۰۰۰
نمبر: ۲۲۴۴۱۵۱۱
نشانی الکترونیک:

[Http:// www.pnu.ac.ir](http://www.pnu.ac.ir)



تولید: دانش بنیان، اشتغال آفرین

تبصره ۱: مدرسان الکترونیکی می‌توانند با برگزاری آزمون میان‌ترم، کار کلاسی، سمینار و تحقیق نسبت به ارزیابی دانشجویان برای ثبت نمره میان‌ترم اقدام نمایند.

تبصره ۲: مدرسان الکترونیکی با درج اطلاعیه در صفحه درس، نحوه برگزاری آزمون میان‌ترم، کار کلاسی و نظایر آن را به دانشجویان اطلاع‌رسانی می‌نمایند.

۲-۴ برگزاری امتحانات پایان نیمسال دروس الکترونیکی دقیقاً همانند دروس عادی و در تاریخ مشخص شده در کارت آزمون دانشجویان و در محل آزمون مندرج در کارت آزمون دانشجویان انجام خواهد شد.
۳-۴ پیگیری ثبت نمرات دانشجویان توسط نماینده قطب ارائه‌کننده درس امکان‌پذیر است.

۵- تدریس در مرکز آموزش الکترونیکی

اولویت تدریس در مرکز آموزش الکترونیکی به ترتیب با اعضای هیات علمی دانشگاه پیام نور می‌باشد. در صورت نبود عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور و یا عدم تمایل به تدریس الکترونیکی، می‌توان از عضو مدعو یا مدرس مدعو استفاده کرد.

۶- نظارت، ارزیابی و ارزشیابی

نظارت بر برگزاری کلاس‌های الکترونیکی برابر ساعات مشخص شده از وظایف اصلی نماینده قطب است. لازم است به صورت روزانه گزارش کلاس‌های برگزار نشده اخذ و مدرس الکترونیکی حداکثر تا یک هفته بعد نسبت به برگزاری کلاس جبرانی با هماهنگی کارشناس قطب الکترونیکی در بازه زمانی مناسب اقدام نمایند. گزارش برگزاری کلاس‌ها، در سوابق نگهداری و ملاک قطعی تایید حق‌التدریس و ادامه همکاری مدرس الکترونیکی در آینده می‌باشد. ضروری است فهرست اعضای که نسبت به برگزاری کامل کلاس اهتمام نداشته و وظایف خود را انجام نمی‌دهند تهیه و به معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه ارسال می‌شود تا نسبت به بررسی صلاحیت تدریس وی تصمیم‌گیری مجدد انجام شود.

تبصره ۱: در صورت عدم برگزاری جلسات درس، ضریب مشارکت از رابطه زیر محاسبه می‌شود:

$$۱۰۰ \times (\text{تعداد کل جلسات} \div \text{تعداد جلسات برگزار شده})$$

تبصره ۲: مدرسان الکترونیکی مرکز آموزش الکترونیکی از طریق امکانات ارسال و دریافت پیام در سامانه یادگیری الکترونیکی پاسخگوی دانشجویان می‌باشند.

۷- درصد مشارکت

تهران، مینی سیتی،
بلوار ارتش، اول شهرک نفت،
خیابان نخل، سازمان مرکزی
دانشگاه پیام نور

صندوق پستی: ۱۹۳۹۵-۴۶۹۷

تلفن: ۲۳۳۲۰۰۰۰

نمبر: ۲۲۴۴۱۵۱۱

نشانی الکترونیک:

[Http:// www.pnu.ac.ir](http://www.pnu.ac.ir)



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



دانشگاه پیام نور
باسمه تعالی

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۵/۱۲
شماره: ۵/۳/۲۱۵۷۱
پیوست دارد



تولید: دانش بنیان، اشتغال آفرین

نماینده قطب الکترونیکی می‌بایست طبق تقویم آموزشی دانشگاه، درصد مشارکت مدرسان الکترونیکی را بر اساس تعداد جلسات برگزاری کلاس و کیفیت برگزاری محتوای درسی در کلاس، با استفاده از فایل محاسبه درصد مشارکت (پیوست شماره ۴) در سامانه گلستان ثبت نمایند.

مرکز آموزش الکترونیکی دانشگاه پیام نور

تهران، مینی سیتی،
بلوار ارتش، اول شهرک نفت،
خیابان نخل، سازمان مرکزی
دانشگاه پیام نور

صندوق پستی: ۱۹۳۹۵-۴۶۹۷
تلفن: ۲۳۳۲۰۰۰۰
نمبر: ۲۲۴۴۱۵۱۱
نشانی الکترونیک:

[Http:// www.pnu.ac.ir](http://www.pnu.ac.ir)

بدون مهر برجسته فاقد اعتبار می باشد