دستورالعمل اجرایی نحوه محاسبه امتیازات فعالیت های آموزشی، پژوهشی و فناوری

اعضای هیات علمی دانشگاه صنعتی قوچان

۱۴۱۵
۹۷/۲/۲۲

تهیه کننده	بررسی کننده	تأیید کننده	تصویب کننده
نام و نام خانوادگی : دکتر حسن زارع علی آبادی سمت : عضو و دبیر کمیته ترفیع امضاء	نام و نام خانوادگی : دکتر عبدالحسین صدرنیا سمت : معاونت اداری و مالی امضاء	نام و نام خانوادگی : دکتر ایمان رشیدی سمت : معاونت آموزشی و پژوهشی امضاء	نام و نام خانوادگی : دکتر علی اصغر بهشتی سمت : رئیس دانشگاه امضاء

در راستای ارزیابی جامع عملکرد اعضای هیات علمی و بر اساس دستورالعمل اجرایی آیین نامه خدمت موظف و اعطای ترفیع اعضای هیات علمی آموزشی و پژوهشی مصوب دانشگاه شیوه محاسبه فعالیت های آموزشی، پژوهشی و فناوری اعضای هیات علمی به شرح این دستورالعمل اعلام می گردد. امتیازات سالیانه عضو هیات علمی بر اساس مجموع فعالیت های زیر محاسبه می شود:

الف) فعالیتهای آموزشی

به مجموعه فعالیتهایی اطلاق میشود که عضو هیات علمی در جهت آموزش و تربیت دانشجویان و متقاضیان برگزاری دوره های آموزشی با روش های روزآمد و موثر، برای حفظ و ارتقاء کیفیت آموزش و انتقال مطلوب مفاهیم، انجام داده باشد(**جدول ۱**).

روش محاسبه فعالیتهای آموزشی:

۱- کمیت تدریس: در صورت تکمیل ساعات آموزشی موظف در هر نیمسال ۳ امتیاز قابل کسب می باشد و چنانچه ساعات تدریس عضو هیات علمی بیش از ساعات موظف باشد امتیاز کمیت تدریس بصورت زیر محاسبه می گردد:

امتیاز ساعت موظف/(۳*ساعت کل تدریس)

دستورالعمل اجرایی نحوه محاسبه امتیازات فعالیت های آموزشی، پژوهشی و فناوری اعضای هیات علمی دانشگاه صنعتی قوچان

تهیه کننده	بررسی کننده	تأیید کننده	تصویب کننده
نام و نام خانوادگی : دکتر حسن زارع علی آبادی سمت : عضو و دبیر کمیته ترفیع امضاء	نام و نام خانوادگی : دکتر عبدالحسین صدرنیا سمت : معاونت اداری و مالی امضاء	نام و نام خانوادگی : دکتر ایمان رشیدی سمت : معاونت آموزشی و پژوهشی امضاء	نام و نام خانوادگی : دکتر علی اصغر بهشتی سمت : رئیس دانشگاه امضاء

در راستای ارزیابی جامع عملکرد اعضای هیات علمی و بر اساس دستورالعمل اجرایی آیین نامه خدمت موظف و اعطای ترفیع اعضای هیات علمی آموزشی و پژوهشی مصوب دانشگاه شیوه محاسبه فعالیت های آموزشی، پژوهشی و فناوری اعضای هیات علمی به شرح این دستورالعمل اعلام می گردد. امتیازات سالیانه عضو هیات علمی بر اساس مجموع فعالیت های زیر مجاسبه می شود:

الف) فعالیتهای آموزشی

به مجموعه فعالیتهایی اطلاق میشود که عضو هیات علمی در جهت آموزش و تربیت دانشجویان و متقاضیان برگزاری دوره های آموزشی با روش های روزآمد و موثر، برای حفظ و ارتقاء کیفیت آموزش و انتقال مطلوب مفاهیم، انجام داده باشد(**جدول ۱**).

روش محاسبه فعالیتهای آموزشی:

۱- کمیت تدریس: در صورت تکمیل ساعات آموزشی موظف در هر نیمسال ۳ امتیاز قابل کسب می باشد و چنانچه ساعات تدریس عضو هیات علمی بیش از ساعات موظف باشد امتیاز کمیت تدریس بصورت زیر محاسبه می گردد:

امتیاز =ساعت موظف/(۳*ساعت کل تدریس)

جدول۱: فعالیت های آموزشی

بند	موضوع		حداکثر امتیازبه ازای هر واحد یا ترم	حداقل امتیاز لازم در هر دوره ترفیع پایه	توضیحات
۱*	کمیت تدریس	دوره های کاردانی- هرواحد درسی	۰,۵		برای هر نیمسال تحصیلی حداقل ۳ امتیاز و حداکثر امتیاز قابل کسب از کمیت تدریس در هر سال ۸ امتیاز می باشد.
		دوره های کارشناسی- هرواحد درسی	۱		
		دوره های کارشناسی ارشد یا دکتری حرفه ای و دکتری تخصصی- هرواحد درسی	۱,۲۵		
۲	انتقال دانش یا فناوری در قالب کارگاه و دوره های آموزشی کوتاه مدت آموزشی و پژوهشی برای هر دوره ۲ساعته		۰,۵		حداکثر ۳ امتیاز
۳	راهنمایی پروژه دوره کارشناسی یا سطح ۲ حوزه		۰,۳		۵ (حداکثر امتیاز در هر سال تحصیلی)

*امتیاز دروس تکراری در هر نیمسال با ضریب ۰,۵ محاسبه می شود.

** راهنمایی و مدیریت پروژه کارشناسی و یا عناوین موضوعات مشابه مصوب(کارآموزی، کارورزی،...)در مقطع کارشناسی به ازای هر واحد آموزشی حداکثر ۰,۳ محاسبه می شود.

۲- کیفیت تدریس: در هر نیمسال تحصیلی حداقل امتیاز از کیفیت تدریس ۱۶ از مبنای ۲۰ جهت ترفیع ضروری است. موارد قابل ارزیابی در بخش کیفیت تدریس عبارت است از:

- ارزیابی کیفیت تدریس توسط مدیر گروه و گروه آموزشی (۵ امتیاز)
- ارزیابی کیفیت تدریس توسط دانشجویان(۵ امتیاز)
- ارزیابی کیفیت تدریس توسط معاون آموزشی (۵ امتیاز)
- ارزیابی کیفیت تدریس توسط دانش آموختگان ممتاز(دانشجویان با معدل بالای ۱۶) (۵ امتیاز)

۳- رعایت نظم و انضباط آموزشی: حداکثر ۰/۷ امتیاز به ازای رعایت نظم و انضباط درسی و شئونات آموزشی(تخصیص اوقات موظف تدریس در امور آموزشی و رعایت تقویم مصوب و.....)در دانشگاه در هر نیمسال تحصیلی قابل کسب است. کسب حداقل ۰/۵ امتیاز از این بند در هر نیمسال تحصیلی الزامی است. ارزیابی این ماده بر عهده معاونت آموزشی و پژوهشی دانشگاه خواهد بود(جدول۲).

جدول۲: فرم نظم و انضباط آموزشی

ردیف	نام شاخص(۱)	امتیاز دهنده	وزن شاخص	نمره ارزیابی از۲۰	حاصلضرب ستون ۱و۲
			ستون۱	ستون۲	ستون۳
۱	ارائه برنامه درسی برای رویت دانشجویان و دیگر افراد دانشگاه	دانشکده	۰/۷۵		
۲	حضور تمام وقت در طول هفته (حداقل به مدت ۳۰ ساعت) در محل کار	مدیر گروه و مدیر نظارت و ارزیابی	۳		
۳	شرکت منظم در جلسات گروه و یا سایر نشست های آموزشی	مدیر گروه و مدیر نظارت و ارزیابی	۱		
۴	برگزاری منظم کلاس ها و برگزاری کلاس جبرانی برای ساعت هایی که غیبت وجود داشته باشد	دانشکده	۲		
۵	گزارش یا ثبت به موقع نمرات امتحانی	دانشکده	۱		
۶	همکاری منظم در تهیه محتوا های آموزشی طراحی یا ویراستاری سوالات امتحانی	دانشکده	۰/۷۵		
۷	امکان دسترسی دانشجویان به استاد اعم از حضوری، تلفنی، از طریق پست الکترونیکی و...	مدیر گروه و مدیر نظارت و ارزیابی	۰/۷۵		
۸	احترام به دانشجویان ، همکاران و دیگر کارکنان دانشگاه	مدیر گروه و مدیر نظارت و ارزیابی	۰/۷۵		
جمع			۱۰		

$$\frac{\text{مجموع امتیازات ستون۳}}{\text{مجموع وزنهای ستون۱}} \times \frac{۰/۷}{۲۰} = \textbf{امتیاز کل در هر نیمسال تحصیلی}$$

تایید بالاترین مقام اجرایی حوزه نظارت و ارزیابی

نام و نام خانوادگی: محمدرضا رمضانی آل **سمت: رئیس دفتر نظارت و ارزیابی دانشگاه** **امضاء**

تبصره: سایر فعالیت های آموزشی مانند تدوین کتب آموزشی، دریافت لوح تقدیر آموزشی و... مطابق آیین نامه ارتقاء اعضای هیات علمی محاسبه می شود.

ب) فعالیتهای پژوهشی و فناوری

به مجموعه فعالیتهای پژوهشی اطلاق میشود که ضمن برخورداری از ویژگی هدفمندی ساختار یافته، قابلیت کشف و توسعه حقایق یا ایجاد توانایی پیاده سازی و به کارگیری یافته های علمی را داشته باشد. در عمل قادر به رفع نیاز جامعه وگسترش مرزهای دانش به صورت متوازن بوده و منطبق بر اولویت های مصوب تحقیقاتی و فناوری دانشگاه صورت گرفته باشد(**جدول۳**).

جدول ۳: امتیاز فعالیت های پژوهشی و فناوری

<table>
<tr><th>بند</th><th>موضوع</th><th colspan="5">حداکثر امتیاز در واحد کار با ترم</th></tr>
<tr><td>۱</td><td>مقاله علمی - پژوهشی(مطابق جدول۴)</td><td colspan="5">تا ۷</td></tr>
<tr><td>۲</td><td>مقاله علمی - ترویجی و نقد چاپ شده</td><td colspan="5">تا ۳</td></tr>
<tr><td>۳</td><td>مقاله علمی کامل در مجموعه مقاله‌های همایش های علمی معتبر</td><td colspan="5">همایش بین المللی ۲
همایش ملی ۱,۵</td></tr>
<tr><td>۴</td><td>داوری و نظارت بر فعالیت های پژوهشی</td><td colspan="2">داوری مقاله علمی- پژوهشی
مجلات ISI هر مورد ۱ امتیاز و مجلات علمی- پژوهشی هر مورد ۰,۵ امتیاز</td><td>داوری کتاب
کتاب تا ۴۰۰صفحه ۱ امتیاز و ۸۰۰ صفحه به بالا ۲ امتیاز</td><td colspan="2">داوری یا نظارت طرح های پژوهشی
طرح برون دانشگاهی هر مورد ۲ امتیاز
طرح درون دانشگاه هر مورد ۱ امتیاز</td></tr>
<tr><td>۵</td><td>تولید دانش فنی/ اختراع یا اکتشاف منجر به تولید و تجاری سازی محصول یا فرآیند با تایید سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی و یا معاونت پژوهشی وزارت که تا حد امکان نکات زیر در محاسبه امتیاز آن ها در نظر گرفته می شود:
- نوع تاییدیه علمی(داخلی/بین المللی)
- اعتبار نهاد تایید کننده، تولید و یا تجاری سازی محصول یا فرایند</td><td colspan="2">ثبت اختراع خارجی (US، اروپا و ژاپن)
ثبت اختراع داخلی با تایید علمی
ثبت اختراع داخلی بدون تایید علمی
فن بازار TRL۵ به بالا</td><td colspan="3">۱۵ امتیاز
۵ امتیاز
۲ امتیاز
TRL۵،۶ / TRL۷،۸ / TRL۹
۲ / ۳ / ۴</td></tr>
<tr><td></td><td>تاسیس شرکت فناور یا تخصصی، نکات زیر در محاسبه امتیاز لحاظ می شود:
• عضو هیات علمی تاثیر گذار و دارای نقش کلیدی و یا موسسی شرکت باشد.
• مستقر در مرکز رشد دانشگاه و یا تایید مرکز رشد در سایر مراکز رشد پارک های فناوری باشد.
• امتیاز ها بصورت تجمعی نیست.</td><td colspan="2">واحد فناوری (رشد مقدماتی)
واحد فناوری(رشد)
شرکت رشد یافته
شرکت دانش بنیان</td><td colspan="3">۱ امتیاز
۲
۴
۱۰</td></tr>
<tr><td></td><td>تدوین استانداردهای معتبر
• اخذ تاییدیه از معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه ضروری است.</td><td colspan="2">بین المللی
ملی</td><td colspan="3">۱۰ امتیاز
۵</td></tr>
<tr><td></td><td>تاسیس واحد پژوهشی تقاضا محور در دانشگاه با مجوز وزارت علوم
• دارای حکم از دانشگاه باشد.
• امتیازها تجمعی نیست.</td><td colspan="2">گروه پژوهشی
مرکز پژوهشی(دو گروه)
پژوهشکده(سه گروه)</td><td colspan="3">۶ امتیاز
۱۰
۱۴</td></tr>
</table>

	تولید محصول دانش بنیان(اعم از سخت افزاری و یا نرم افزاری با مالکیت دانشگاه صنعتی قوچان) • این بخش علاوه بر تولید محصول(قطعه، مجموعه و سیستم) شامل فرایند ها و خدمات نیز می شود. • شاخص های ارزیابی جهت تعیین نوع محصول ساده، متوسط و پیچیده عبات است از:سطح نوآوری و دانش به کار رفته، میزان سرمایه گذاری، چند رشته ای بودن، زمان انجام پروژه، تیم و نفر ساعت صرف شده، ضرورت ملی(ارزش استراتژیک محصول)، برد تاثیر گذاری(استانی، ملی و بین المللی) و ارزش باالقوه اقتصادی محصول	تدوین دانش فنی(دارای تاییدیه مطابق طرح آزمون Test Plan با ثبت مالکیت	دانش فنی پایه خلق شده با ساخت نمونه اصلی(نمونه قابل تجاری سازی)	ساده ۱۴	متوسط ۲۸	پیچیده ۴۲
			دانش فنی پایه خلق شده با ساخت نمونه پروتوتایپ(نمونه قابل بررسی)	۱۰	۲۰	۳۰
			دانش فنی پایه کشف شده از طریق مهندسی معکوس با ساخت نمونه اصلی	۷	۱۵	۲۵
		اعتبار تاییدیه محصول	دارای تاییدیه از مشتری معتبر	بین المللی تا ۱۵		ملی تا ۹
			دارای تاییدیه از سازمان استاندارد و یا آزمایشگاههای مرجع معتبر	بین المللی تا ۱۲		ملی تا ۶
۷	گزارش های علمی طرح های پژوهشی و فناوری خاتمه یافته داخل موسسه با تایید معاون پژوهش و فناوری موسسه	۲				
۸	گزارش های علمی طرح های پژوهشی و فناوری خاتمه یافته با طرف قرارداد خارج از موسسه با تایید نهاد سفارش دهنده که تا حد امکان نکات زیر در محاسبه امتیاز آن ها در نظر گرفته می شود: - استانی/منطقه ای/ملی یا بین المللی بودن موضوع طرح - گزارش طرح های تحقیقاتی مشترک با دانشگاهها و موسسات علمی خارج از کشور تا ۱/۵ افزایش می یابد.	تا ۱۵ امتیاز(**مطابق کارنامه صادره توسط معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه)**				
۹	ایجاد ظرفیت فعال در جذب اعتبار پژوهشی (گرنت) داخلی یا بین المللی	۱ (**به ازای هر یکصد و پنجاه میلیون ریال گرنت داخلی و یا ۵۰۰۰ دلار گرتت خارجی)**				
۱۰	تصنیف، تالیف، تصحیح انتقادی و نقد کتاب، گردآوری و ترجمه کتاب و دانشنامه گی که موارد زیر در محاسبه امتیاز آن ها در نظر گرفته می شود: - حداکثر امتیاز موضوع این بند برای کتاب های تالیفی یا تصنیفی به زبان خارجی که توسط ناشران معتبر بین المللی به چاپ رسیده باشد تا ۱/۵ برابر قابل افزایش خواهد بود.	تصنیف تا ۱۵ تالیف تا ۱۰ تصحیح انتقادی تا ۷ گردآوری و ترجمه مرتبط با تخصص تا ۷ **(امتیاز این بند مطابق کارنامه صادره معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه برای کتاب داده خواهد شد)**				

	- امتیاز متقاضی برای تجدید چاپ یا ویرایش با حداقل ۴۰ درصد تغییر در محتوای کتاب، حداکثر ۳۰ درصد از امتیازات تعیین شده در این بند خواهد بود.			
۱۱	راهنمایی ومشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد /دکتری حرفه ای/ سطح ۳ حوزه راهنمایی و مشاوره دکتری تخصصی/ سطح ۴ حوزه		۲ و ۰/۵ ۶ و ۱/۵	
۱۲	کرسی های نظریه پردازی	ارائه دستاوردها و نتایج علمی و پژوهشی بر گرفته از کرسی های نظریه پردازی در همایش ها و میزگردهای مراکز علمی ملی و بین المللی	تا ۴	
		در حوزه علوم انسانی و معارف اسلامی و سایر حوزه های علوم	نقد علمی	تا ۷
			نوآوری	تا ۷
			نظریه پردازی	تا ۱۲
۱۳	کسب رتبه در جشنواره های ملی و بین المللی(خوارزمی، رازی، شیخ بهایی، علم تا عمل ملی و فردوسی) مرتبط با حوزه تخصصی که موارد زیر در محاسبه امتیاز آن ها در نظر گرفته خواهد شد: - اعتبار جشنواره - رتبه متقاضی در جشنواره		رتبه اول ۱۰ امتیاز، رتبه دوم ۸ امتیاز و رتبه سوم ۵ امتیاز. فن آور و پژوهشگر برتر دانشگاه ۴ امتیاز	

جدول۴. حداکثر امتیاز هر مقاله در مجلات معتبر مختلف

نوع مقاله	حداکثر امتیاز				توضیحات
هر مقاله علمی-پژوهشی در مجلات ISI با IF بر اساس نمایهJCR	Q_1	Q_2	Q_3	Q_4	مجلات ISI بدون IF معادل علمی-پژوهشی خواهد بود
	۷	۶,۷۵	۶,۵	۶,۲۵	
هر مقاله علمی-پژوهشی در مجلات علمی-پژوهشی خارجی	۵,۵				دارای نمایه های معتبر Scopus, Web of Science
هر مقاله علمی-پژوهشی در مجلات ISC با IF	۵,۵				
هر مقاله علمی-پژوهشی در مجلات ISC بدونIF	۵				
هر مقاله علمی-پژوهشی در مجلات علمی-پژوهشی داخلی یا خارجی بدون نمایه	۴,۵				
هر مقاله در مجلات علمی-ترویجی	۳				

تبصره۱: امتیازات مقالات علمی و پژوهشی پر استناد و مقالات داغ تا ۱,۵ برابر قابل افزایش است.

تبصره۲: برای مقاله های چاپ شده در نشریات بسیار پر استناد نظیر Nature و Science امتیاز در واحد کار با ضریب ۲ محاسبه می شود.

تبصره۳ به مقاله های چاپ شده در نشریه های فهرست JCR با رتبه های Q۳, Q۲, Q۱ در هر رشته تحصیلی، به ترتیب ۵۰، ۴۰ و ۳۰ درصد امتیاز افزوده می شود.

تبصره۴: به مقاله های چاپ شده که براساس همکاری عضو هیات علمی با موسسات و دانشگاههای معتبر خارج از کشور در راستای فرصت مطالعاتی یا طرح پژوهشی مشترک در هر رشته تحصیلی می باشد، با توجه به رتبه بندی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برای دانشگاههای خارج، امتیاز این نوع مقاله ها با ضریب تشویقی ۱/۵ برای دانشگاه های رتبه "الف" و برای دانشگاه ها و موسسات رتبه"ب" با ضریب ۱/۲۵ محاسبه می گردد.

تبصره۵: کنگره ها و همایش های علمی تحت حمایت انجمن های علمی و دانشگاه های معتبر با تشخیص کمیته ترفیع دانشگاه مشمول امتیاز می شوند. در ضمن امتیاز مقاله در همایش های علمی معتبر که اولین و دومین شمارنده همایش می باشد با ضریب ۰/۵ محاسبه می شود.

تبصره۶: سقف برای پایان نامه های کاربردی(در قالب طرحهای پژوهشی و یا مورد حمایت نهادهای بیرون دانشگاه) با ضریب ۱/۵ برابر محاسبه می شود.

تبصره۷: کتاب تالیف یا تصنیف به کتابی اطلاق می شود که حداقل ۶۰ درصد از مطالب آن براساس نتایج تحقیقات و پژوهشهای مولف بوده و در منابع کتاب نیز به آنها ارجاع داده شده باشد. حداکثر امتیاز کتاب براساس تعداد صفحات آن تعیین می شود که کتاب با تعداد صفحات ۴۰۰ به بالا ۱۵ امتیاز داده می شود.

تبصره۸: در محاسبه امتیازات فعالیت های پژوهشی فناوری از قبیل طرح های پژوهشی برون دانشگاهی، فن بازارها، ثبت اختراع و سایر موارد مورد اشاره در جدول۳ در صورتی که توسط چند نفر انجام شده باشد و سهم آنها در قراردادها و یا مستندات مشخص نباشد، امتیاز دهی براساس جدول۵ انجام خواهد گرفت.

جدول۵: نحوه توزیع امتیاز فعالیت های پژوهشی مشترک موضوع بند های ۳-۱ تا ۳-۳ از جدول ۳آیین نامه

تعداد همکاران	سهم هریک از همکاران از امتیاز مربوط	
	اول	هریک از بقیه
۱	٪۱۰۰	-
۲	٪۹۰	٪۶۰
۳	٪۸۰	٪۵۰
۴	٪۷۰	٪۴۰
۵	٪۶۰	٪۳۰
۶و بالاتر	٪۵۰	٪۲۵≤