



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان

فرآیند تشویق و تسهیل دانشجویان برای انجام پایان نامه هایی با پاسخگویی اجتماعی، سلامت محور و حل معضلات صنعتی

تدوین

دکتر زهرا بستانی خالسی

معاون تحقیقات و فن آوری دانشکده پرستاری مامایی شهید بهشتی رشت

بهار ۱۴۰۴

مقدمه

این سازوکار با هدف هدایت پایان نامه های دانشجویی به سمت حل چالش های واقعی جامعه، تولید محصولات سلامت محور و رفع مشکلات صنعتی منطقهای طراحی شده است. تمرکز اصلی بر تقویت پاسخگویی اجتماعی دانشگاه، ارتباط با صنعت و تأمین نیازهای سلامت عمومی است.

چهارچوب اجرایی

۱. تشکیل کمیته راهبردی بین رشته ای

- اعضا: نمایندگان دانشکده ها، صنایع مرتبط (دارویی، غذایی، کشاورزی)، سازمان های دولتی (استانداری، شهرداری)، NGOهای سلامت، و مراکز تحقیقاتی، شرکت های دانش بنیان
- وظایف:

- شناسایی اولویت های سلامت عمومی استان گیلان (بیماری های بومی شایع، آلودگی محیط زیست، سالمندی جمعیت، کاهش نرخ فرزندآوری و ...)
- تعیین چالش های صنعتی نیازمند حل فوری (ضایعات کشاورزی، مدیریت پسماند)
- انتشار فراخوان سالانه برای موضوعات پایان نامه های مسئله محور

۲. پایگاه داده موضوعات اولویتی

- طراحی سامانه ای برای ثبت و به روزرسانی نیازهای سلامت و مشکلات صنعتی استان

۳. تسهیل فرآیند انتخاب موضوع

- کارگاه های آشنایی دانشجویان با اولویت ها: برگزاری دوره های آموزشی با حضور صنعت گران و متخصصان سلامت عمومی
- انتخاب موضوعات چالشی: اختصاص امتیاز به انجام پایان نامه هایی که مستقیم به اولویت ها پاسخ می دهند

۴. جذب حمایت های مالی و فنی

- تأمین هزینه های پژوهشی برای طرح های منتخب
- مشارکت صنایع در تأمین بودجه در صورت کاربردی بودن نتایج پژوهش
- استفاده از آزمایشگاه های تخصصی دانشگاه و مراکز همکار (آزمایشگاه نانوتکنولوژی برای تولید محصولات سلامت)
- مشاوره فنی از اساتید و متخصصان صنعتی

۵. همکاری با صنعت و جامعه

- تفاهم نامه های استراتژیک:
 - انعقاد قرارداد با صنایع (مانند شرکت های دانش بنیان و دارویی گیلان) برای تعریف طرح های مشترک
 - ایجاد شبکه حل مسئله^۱ برای ارتباط مستقیم دانشجویان با نمایندگان صنعت
- کارآموزی های تخصصی:
 - دانشجویان در محیط صنعتی به جمع آوری داده و آزمون راه حل ها بپردازند

۶. مشوق ها و جوایز

- جایزه پایان نامه برتر سال:
 - اعطای جایزه نقدی و فرصت انتشار مقاله در ژورنال های معتبر بین المللی
 - معرفی طرح های نوآورانه به استانداری و پارک علم و فن آوری

^۱Problem-Solving Network

۷. پایش و ارزیابی

- گزارش سالانه: انتشار نتایج در قالب نشستهای عمومی و گزارش به معاونت تحقیقات و فن آوری دانشگاه علوم پزشکی

۸. انتشار و بهره برداری از نتایج

- همایش سالانه نوآوری های سلامت و صنعت:
 - ارائه پایان نامه های برتر به مدیران صنعتی و سیاستگذاران
- ثبت اختراع و تجاری سازی:
 - حمایت از ثبت پتنت برای محصولات سلامت محور طراحی شده
 - ارتباط با پارک های علم و فناوری برای تولید انبوه

۹. الزامات اخلاقی و پایداری

- رعایت اصول اخلاق زیستی در پژوهشهای سلامت.
- تأکید بر راهحلهای کمهزینه، سازگار با محیطزیست و قابل تعمیم به مناطق محروم.

۱۰. جدول زمانی اجرا

زمانبندی	اقدام	فاز
خرداد ماه ۱۴۰۴	تشکیل کمیته راهبردی و نیازسنجی	فاز ۱
تیر - مرداد ماه ۱۴۰۴	راهاندازی سامانه موضوعات اولویتی	فاز ۲
شهریور - بهمن ماه ۱۴۰۴	برگزاری کارگاه ها و جذب طرح ها	فاز ۳
اسفند ماه ۱۴۰۴	پایش و اصلاح سازوکار	فاز ۴

