

بِسْمِ تَعَالَى

برنامه ریزی راهبردی رشته تخصصی
بیماریهای قلب و عروق

لیست اعضای کمیته راهبردی رشته تخصصی قلب و عروق

ردیف	اعضای کمیته راهبردی	سمت	دانشگاه علوم پزشکی
۱	دکتر محمد علی بابایی بی‌گی	مجری	شیراز
۲	دکتر کاظمی صالح	دبیر	بقیه اله
۳	دکتر مسن آقاجانی	نماینده معاونت سلامت	تهران
۴	دکتر ابراهیم نعمتی پور	نماینده	تهران
۵	دکتر سید محمد مهدی پی‌غمبری	نماینده	ایران
۶	دکتر احمد رضا عصاره	نماینده	اهواز
۷	دکتر علی اکبر توسلی	نماینده	اصفهان
۸	دکتر محمد فانی	نماینده	ش بهشتی
۹	دکتر عبدالرسول مولودی	نماینده	کرمانشاه
۱۰	دکتر محمود شبستری	نماینده	مشهد
۱۱	دکتر بهزاد سرور عظیمی زاده	نماینده	کرمان
۱۲	دکتر غلامرضا رضائیان	نماینده	شیراز
۱۳	دکتر سید محمود صدر بافقی	نماینده	یزد
۱۴	دکتر زیبایی نژاد	نماینده	شیراز
۱۵		نماینده	تبریز

مجری برنامه راهبردی دکتر

امضاء

مقدمه برنامه راهبردی رشته تخصصی قلب و عروق

بدیهی است که حفظ استقلال کشور و اعتلای عزت و سربلندی امت بزرگ ایران اسلامی در گرو رشد علمی و توسعه فناوری است در این راستا از سالها قبل روند پیشرفت علمی پزشکی کشور شتاب بیشتری داشته است. فرمان جنبش "نرم افزاری" از سوی رهبر معظم انقلاب در سند چشم انداز ۲۰ ساله نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران انعکاس گسترده ای داشت و بی تردید تحقق سند چشم انداز ۲۰ ساله سبب تثبیت جایگاه کشور و نظام در منطقه و جهان در ابعاد گوناگون علمی، فن آوری و توسعه اجتماعی خواهد گردید.

بی شک نوسازی و بازسازی سیاست ها و راهبردهای پژوهشی، فناوری و آموزشی به منزله ارتقاء توان پاسخگویی مراکز علمی، پژوهشی و آموزشی کشور به نیازهای اجتماعی، فرهنگی و صنعتی خواهد بود و نیز کارکردن در فضای علمی و پژوهشی نظر به رقابت فزاینده در عرصه جهانی از اهمیت ویژه ای برخوردار است.

با توجه به رستاخیز علمی در کشور و انعکاس آن در سند چشم انداز ۲۰ ساله و برنامه چهارم توسعه برای هماهنگ شدن در این راستا تحقق آرمانهای علمی و پژوهشی در همه سطوح اعم از دانشگاهها، گروههای آموزشی و رشته های تخصصی و فوق تخصصی ضروری است که با تحلیل وضعیت موجود و درک کامل از رسالت ملی و اسلامی در روند دستیابی به چشم انداز ترسیم شده نیاز مبرم به تدوین برنامه های استراتژیک در رشته قلب و عروق می باشد.

تمرکز و توجه ویژه به ضرورت مقوله سلامت بعنوان یک امر پایه در توسعه اجتماعی و داشتن یک قلب سالم که در سرویس یک مغز پویا و خلاق قرار داشته باشد، اهمیت تدوین برنامه راهبردی قلب و عروق کشور را مضاعف می نماید.

با نگرش به آمار حیاتی کشور پذیرش واقعیت موجود که بیماریهای قلب و عروق مجموعاً قریب به نیمی از مرگ و میر جمعیت را سبب می شوند تبیین استراتژی پیشگیری از بیماریهای قلب و عروق را بعنوان یک اولویت مطرح می نماید که مسلماً بسیارمقدم بر امر درمان خواهد بود.

بی تردید دستور تشکیل کمیته های برنامه ریزی راهبردی تخصص قلب و عروق در جمهوری اسلامی ایران ، نمودی صریح و قاطع از توجهات ویژه مسوولین و مدیران رده بالا به مقولات عنوان گردیده، می باشد.

اجرا، پایش و ارزشیابی برنامه های استراتژیک برای زمینه برتر در امر آموزش و تربیت نیروی انسانی متخصص، متعهد، دانش مدار، خلاق و کارآفرین منطبق با نیازهای "نهضت نرم افزاری" از اهم اهداف استراتژیک کمیته برنامه ریزی راهبردی قلب و عروق کشور می باشد.

برنامه مزبور بر اساس تحلیل وضعیت موجود و ترسیم دورنمای رشته تخصصی قلب و عروق برای یک دوره سه ساله تدوین گردیده که با تشریح اهداف استراتژیک و باتکیه بر رسالت عناصر متعهد و دلسوز در مراحل و مقاطع گوناگون دستیابی به دورنمای تبیین شده را ممکن می سازد.

تملیل وضعیت موجود

تحلیل محیط بیرونی:

الف) فرصت ها (Opportunities)

- ۱) وجود پشتوانه قوی از جانب رهبری نظام، شورای عالی انقلاب فرهنگی و مجمع تشخیص مصلحت برای ایجاد تحول
- ۲) وجود سند چشم انداز ۲۰ ساله کشور
- ۳) توجه وزارت بهداشت به امر آموزش و پژوهش در کلاس جهانی
- ۴) باز بودن فضای آموزش و پژوهش در کشور
- ۵) وجود جایگاه مطلوب پزشکی کشور در منطقه و در جهان.
- ۶) بالا بودن سطح آگاهی مردم نسبت به بیماری های قلب و عروق
- ۷) وجود اراده جدی در دولت و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی جهت عملیاتی نمودن سیستم ارجاع.
- ۸) سطح بالای آگاهی و توجه ویژه مسئولین و مردم به نقش و اهمیت بیماریهای قلب و عروق و رشته تخصصی قلب و عروق در سلامت و توسعه جامعه.
- ۹) وجود تجهیزات و تکنولوژی پیشرفته در زمینه تشخیص و درمان بیماریهای قلب و عروق و گرایش ویژه سرمایه گزاران بخش خصوصی به سرمایه گذاری کلان در این رشته.
- ۱۰) وجود ارتباط گسترده علمی و ارگانیک رشته تخصصی قلب با مراکز تخصصی مشابه در سطوح منطقه ای و بین المللی.
- ۱۱) جذابیت رشته قلب و عروق و موفقیت در جذب نخبگان علمی و تیزهوشان کشور با توجه به روند رو به رشد آن.
- ۱۲) توسعه یافتن فن آوری های درمانی فرامدرن و امکان پیشرفت مدارج فوق تخصصی و برنامه های فلوشیپ بسیار متنوع که دستیابی به اهداف درمانی را قوت بخشیده است.
- ۱۳) وجود تشکل های علمی و انجمن های قلب و عروق با اعتقاد به تفکر استراتژیک در سطح کشور و امکان ساماندهی و سازمان دهی بهینه آنها به منظور تقویت جایگاه آنها در جهت ارتقاء بهداشت، درمان و آموزش قلب و عروق.

- ۱۴) توسعه انقلابی فن آوری ها و دانش جدید مانند مهندسی ژنتیک، نانو تکنولوژی، بایوتکنولوژی و تأسیس رشته های جدید مربوط به آنها.
- ۱۵) فرصت برقراری ارتباط با نخبگان، دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی برتر جهان.
- ۱۶) امکان اختصاص بخشی از درآمد های بخش خصوصی به موضوع پیشگیری، آموزش و پژوهش در زمینه بیماری های قلب و عروق در مراکز دانشگاهی.

ب) تهدید ها (Threads)

- ۱) افزایش جمعیت کشور و افزایش شیوع بیماریهای قلب و عروق
- ۲) تغییر الگوی بیماری ها
- ۳) کاهش توجه سیاستگذاران به مفهوم سلامت
- ۴) محدودیت منابع و اعتبارات
- ۵) توسعه نیافتگی بسیاری از مناطق کشور و تمایل نیرو های متخصص به تمرکز فعالیت در مرکز استان ها.
- ۶) توزیع و استقرار امکانات و تجهیزات تخصصی و نیز نیروی انسانی متخصص تحت تاثیر تصمیمات افراد و محافل غیر مرتبط و غیر کارشناس در حوزه بیماری های قلب و عروق.
- ۷) عدم قاطعیت در اجرای برنامه ریزی اصولی و علمی بر مبنای شناسایی و تحلیل عمیق موضوعات مهم تاثیرگذار در سلامت قلب و عروق جامعه.
- ۸) توسعه کارشناسی نشده بخش های خصوصی قلب و عروق در زمینه تکنولوژی بدون نظارت دولت
- ۹) کم توجهی مراکز تخصصی قلب و عروق در بخش دولتی و خصوصی در زمینه رعایت گایدلاین (تهدید ها)

• تحلیل محیط داخلی:

الف) نقاط قوت (Strengths)

- ۱) حضور افراد شاخص و ممتاز در گروه قلب و عروق
- ۲) وجود پتانسیل بالای علمی و عملی در رشته قلب و عروق کشور در مقام قیاس با سطح جهانی این رشته
- ۳) توقف اعزام به خارج از کشور در حیطه تخصصی قلب و عروق در نتیجه عملکرد درخشان و قابل تحسین علمی و عملی همکاران متخصص در رفع نیازهای بیماران.
- ۴) امکان توسعه مراکز آموزشی تخصصی و فوق تخصصی قلب و عروق در کشور و تربیت نیروی متخصص برابر با استانداردهای جهانی
- ۵) کسب موفقیت و جایگاه ویژه برای قلب و عروق کشور در محافل علمی بین المللی
- ۶) وجود انگیزه حرکت در قالب برنامه استراتژیک.
- ۷) برخورداری از مراکز مطالعات و توسعه آموزش در دانشگاه ها (EDC)
- ۸) وجود بیماران به میزان کافی به عنوان مواد اولیه آموزشی
- ۹) گرایش نیروها به تعمیق دانش و ارتقاء تخصص
- ۱۰) دسترسی به منابع الکترونیک و روزآمد

ب) نقاط ضعف (Weaknesses)

- ۱) عدم سازش با قالب های طراحی شده.
- ۲) عدم توجه به منافع گروهی.
- ۳) عدم یکپارچگی سیستمی و وجود تفکر جزیره ای (اصرار در سلیقه های فردی غیر منطبق با تفکر گروهی).
- ۴) عدم تطبیق عضو با وظایف تعریف شده در برنامه راهبردی.
- ۵) فقدان مراکز تحقیقی و پژوهشی تخصصی پرمایه و منسجم در دانشگاههای علوم پزشکی که وظیفه تربیت نیروی متخصص را بر عهده دارند
- ۶) عدم توجه به روند رو به رشد بیماریهای مرگ اور قلب و عروق در قالب پروژه های کلان و فراگیر پژوهشی و مداخله ای.
- ۷) فقدان نظام ملی ثبت داده های بیماریهای قلب و عروق

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
برنامه راهبردی رشته تخصصی بیماریهای قلب و عروق

- ۸) عدم تامین مادی و رفاهی اساتید و دستیاران جهت حضور تمام وقت در صحنه آموزش دانشگاهها
- ۹) تکیه بر ارزیابی تئوریک و سنجش نظری دانش دستیاران و ناکارآمد بودن سیستم ارزشیابی
- ۱۰) ناکارآمدی قوانین موجود در جذب و استقرار نیروهای متخصص در مناطق محروم و تراکم متخصصین در شهرهای بزرگ.
- ۱۱) عدم برنامه ریزی در پذیرش دستیار و عدم توازن عرضه و تقاضا.
- ۱۲) عدم نیاز سنجی دقیق و عدم توزیع عادلانه متخصصین در کشور.
- ۱۳) غفلت در تربیت افراد کارآمد در تخصص قلب و عروق و کم رنگ بودن بعد مسئولیت پذیری آنان.
- ۱۴) ناهماهنگ بودن سهمیه خانم ها در پذیرش دستیار با میزان علاقمندی و امکان اشتغال به کار این گروه از فارغ التحصیلان در مناطق محروم و نیازمند کشور.
- ۱۵) گرایش نامتناسب متخصصین جوان به شیوه های تهاجمی و گران قیمت و غفلت از شیوه های پیشگیرانه در بروز بیماری قلب و عروق
- ۱۶) توجه به کمیت به جای کیفیت
- ۱۷) عدم توجه به انتقال مهارتها و سواد های پایه و مهم مانند خلاقیت و فن آوری اطلاعات در نظام آموزشی
- ۱۸) عدم وجود نظام تعریف شده اقتصادی به منظور حمایت از فعالیت های آموزشی
- ۱۹) عملیاتی نبودن بودجه آموزشی
- ۲۰) ضعف سیستم های ارزشیابی و اعتبار بخشی برنامه های آموزشی
- ۲۱) فقدان سیستم ارزشیابی مدیران
- ۲۲) عدم توجه به آموزش در بخش Outpatient
- ۲۳) نداشتن ارتباط با دانش آموختگان دانشگاه ها
- ۲۴) چند شغلی بودن اعضای هیأت علمی
- ۲۵) پاره وقت بودن مدیران ارشد در مسئولیت های آموزشی
- ۲۶) نداشتن ارتباط صحیح با سایر بخش ها
- ۲۷) عدم وجود ادغام در کوریکولوم ها
- ۲۸) کم بودن انگیزه در دانشجویان و اعضای هیأت علمی
- ۲۹) عدم تناسب بین شرح وظایف و فعالیت های اعضای هیأت علمی با نقش های اصلی مورد انتظار
- ۳۰) تعریف نشدن پیامد های آموزشی و انتظارات از فارغ التحصیلان
- ۳۱) روزآمد نبودن و انعطاف ناپذیری کوریکولوم آموزشی

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
برنامه راهبردی رشته تخصصی بیماریهای قلب و عروق

- (۳۲) وجود تفاوت فاحش بین درآمد در بخش دولتی و خصوصی
- (۳۳) عدم ارتباط با صنعت و عدم توجه به نیازهای بازار
- (۳۴) عدم اشراف اساتید بر روش های روزآمد تدریس
- (۳۵) تأثیر فزاینده تعرض منافع (Conflict of Interest) در تخریب سیستم های آموزشی
- (۳۶) عدم بهره برداری از توانایی های بخش خصوصی برای آموزش
- (۳۷) عدم توجه به استقلال دانشگاه ها
- (۳۸) رشد ناکافی رشته های بین بخشی

دور نمای رشته، تخصصی قلب و عروق

رشته تخصصی قلب و عروق تا سال ۱۳۹۰ در ابعاد مختلف آموزشی، پژوهشی و ارتقای سلامت جامعه در کشور جمهوری اسلامی ایران الگو خواهد بود.

فارغ التحصیلان ما در سه سطح استاندارد دارای جایگاه خواهند بود:

سطح ۱: سفیران علمی جمهوری اسلامی ایران در دانشگاه های معتبر جهان

سطح ۲: تأمین کنندگان نیاز های دانشگاهی در حوزه های آموزشی و پژوهشی کشور

سطح ۳: تأمین کنندگان نیاز های نظام سلامت کشور در زمینه پیشگیری و درمان بیماری های قلب و عروق.

ما رهبری نوآوری در قلب و عروق در کشور را به عهده خواهیم گرفت.

رسالت رشته، تخصصی قلب و عروق

رشته تخصصی قلب و عروق مأموریت دارد تا در راستای اهداف نظام سلامت جمهوری اسلامی ایران، شرایط مطلوب برای یادگیری، تولید دانش، ارتقاء مهارت ها و ارزشهای حرفه ای جهت تربیت نیروی انسانی متخصص بیماری های قلب و عروق برای خدمت در نظام سلامت کشور مطابق با بالاترین استانداردهای جهانی را فراهم آورد.

ما در زمینه ارائه خدمات تشخیصی و درمانی و دستیابی به روش ها و فن آوری های جدید، خود را موظف می دانیم تا با بهره گیری از جدید ترین فن آوری ها جایگاه منحصر به فردی را در کشور جمهوری اسلامی ایران و همچنین کشور های همجوار در منطقه بدست آوریم.

ارزشها و زمینه های کلیدی عملکرد رشته، تخصصی قلب و عروق

ارزشها:

ما حافظ ، حامی و پیرو ارزش های زیر می باشیم :

۱. رعایت ارزشهای اسلامی
۲. نگرش جامع به انسان
۳. بسط عدالت اجتماعی
۴. رعایت اخلاق حرفه ای
۵. ارتقاء مستمر کیفیت
۶. رضایت مندی خدمت گیرنده (توده مردم)
۷. نوآوری و خلاقیت ها در زمینه های کاری
۸. به روز بودن ، خودآموزی و ارتقاء مستمر مهارتهای حرفه ای

۹. همکاری بین بخشی و کار تیمی و استفاده مناسب از مشاوره های مابین گروهی

۱۰. ایجاد محیط ایمن و سالم برای شکوفایی استعدادها، پویایی فکر و خلاقیت های حرفه ای

زمینه های کلیدی عملکرد:

(A1) آموزش (آموزش نیروی انسانی در سطوح عمومی، تخصصی و فوق تخصصی در حوزه بیماری های قلب و عروق).

(A2) ارائه خدمات بهداشتی و درمانی در زمینه بیماری های قلب و عروق.

(A3) پژوهش در حوزه های مرتبط با بیماری های قلب و عروق

اختصارات بکار رفته در برنامه

A	Area	حوزه، زمینه کلیدی عملکرد
G	Goal	هدف کلی
S	Strategy	راهکار، استراتژی
O	Objective	هدف عینی
P	Project	پروژه
Act	Activity	فعالیت

اهداف راهبردی رشته تخصصی قلب و عروق

A ₁	آموزش نیروی انسانی در سطوح عمومی، تخصصی و فوق تخصصی در حوزه بیماری های قلب و عروق
G ₁	هماهنگ نمودن ظرفیت پذیرش دستیار متناسب با نیاز های منطقه ای و کشوری
G ₂	ارتقاء کیفیت و محتوای آموزشی دستیاران قلب و عروق
G ₃	ارتقاء کیفیت پایش و ارزیابی آموزشی
G ₄	توسعه دوره های دانشگاهی در حوزه بیماری های قلب و عروق
G ₅	ارتقاء توانمندیهای آموزشی اعضاء هیئت علمی گروه قلب و عروق در زمینه آموزش نظری و عملی
G ₆	افزایش توانمندی های علمی و حرفه ای دستیاران
G ₇	افزایش کمی و کیفی مشارکت دستیاران در برنامه های آموزشی
G ₈	ارتقاء حس مسئولیت پذیری و توانمندی های اجتماعی و پرورش ویژگی های اخلاقی مطلوب در فارغ التحصیلان گروه قلب و عروق
G ₉	توسعه زیر ساختی گروه قلب و عروق
G ₁₀	افزایش بکار گیری فن آوری اطلاعات و ارتباطات در زمینه های آموزشی
G ₁₁	تکریم، حق شناسی و بزرگداشت اساتید نوآور، از خود گذشته و پر استعداد
G ₁₂	افزایش رضایت مندی اعضاء هیأت علمی
A ₂	ارائه خدمات بهداشتی و درمانی در زمینه بیماری های قلب و عروق.
G ₁	افزایش کیفیت خدمات در زمینه پیشگیری و درمان بیماری های قلب و عروق
G ₂	ساماندهی نظام ثبت اطلاعات بیماری های قلب و عروق
G ₃	افزایش مشارکت در آموزش جامعه در زمینه بهداشت قلب و عروق
A ₃	پژوهش در حوزه های مرتبط با بیماری های قلب و عروق
G ₁	توسعه زیر ساخت های پژوهشی گروه قلب و عروق دانشگاه
G ₂	افزایش کمی و کیفی برون داد های پژوهشی گروه قلب

۱) آموزش نیروی انسانی در سطوح عمومی، تخصصی و فوق تخصصی در حوزه بیماری های
قلب و عروق

۱) هم‌هنگ نمودن ظرفیت پذیرش دستیار متناسب با نیازهای منطقه ای و کشوری:

پروژه ها

مجرى	عنوان	كد
معاونت سلامت	تعیین محدوده جغرافیایی تحت پوشش دانشگاه های علوم پزشکی دارای دپارتمان قلب و عروق	A\G\P۱
معاونت سلامت	ارزیابی نیاز به متخصص قلب و عروق در مناطق جغرافیایی تحت پوشش بر اساس تراکم جمعیت و شیوع بیماری های قلب و عروق	A\G\P۲
شورای آموزش پزشکی و تخصصی	تهیه دستور العمل (فورمول) تعیین ظرفیت رشته تخصصی بیماری های قلب و عروق در دانشگاه ها	A\G\P۳

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
 برنامه راهبردی رشته تخصصی بیماریهای قلب و عروق

ارتقاء کیفیت و محتوای برنامه آموزشی دستیاران قلب و عروق (AIG۲)

پروژه ها:

کد	عنوان	مجری
AIG۲P۱	بازنگری کوریکولوم دوره دستیاری تخصصی قلب و عروق	کمیته برنامه ریزی راهبردی
AIG۲P۲	بازنگری کوریکولوم دوره فلوشیپ تخصصی قلب و عروق	قلب و عروق کشوری/ واحد کوریکولوم
AIG۲P۳	تدوین کوریکولوم فوق برنامه (Extra-Curriculum) دوره تخصصی و فلوشیپ قلب و عروق	گروه های قلب و عروق دانشگاه ها بر اساس توان آموزشی هر دانشگاه
AIG۲P۴	تغییر زمان چرخش دستیاران قلب و عروق در بخش داخلی	
AIG۲P۵	تدوین و راه اندازی دوره آموزشی "احیاء قلبی ریوی"	گروه بیهوشی
AIG۲P۶	تدوین و راه اندازی کارگاه آموزشی "شیره های مختلف بیهوشی در بیماری های قلب و عروق، کاربرد ها و ممنوعیت ها"	گروه بیهوشی
AIG۲P۷	تدوین و راه اندازی دوره آموزشی "تصویر برداری هسته ای قلب (Thalium Scan)"	گروه پزشکی هسته ای
AIG۲P۸	تدوین و راه اندازی دوره آموزشی "تصویر برداری قلب و عروق: <u>CT Angiography, Renal & (MR Angiography Peripheral Vascular Angiography)</u> "	گروه رادیولوژی
AIG۲P۹	تدوین و راه اندازی دوره آموزشی " <u>Transesophageal Echocardiography</u> جهت فلوشیپ بیهوشی جراحی قلب"	گروه قلب
AIG۲P۱۰	تدوین و راه اندازی دوره آموزشی "ارزیابی قبل از عمل جراحی"	گروه جراحی
AIG۲P۱۱	تدوین و راه اندازی دوره آموزشی یک ماهه "آشنایی با بخش جراحی قلب"	گروه جراحی قلب
AIG۲P۱۲	تدوین و راه اندازی دوره آموزشی "مشکلات روانی در بیماری های قلب و عروق"	گروه روانپزشکی
AIG۲P۱۳	تدوین و راه اندازی کارگاه آموزشی "نحوه برخورد با بیماران قلبی در مراحل مختلف ارزیابی و درمان"	گروه روانپزشکی
AIG۲P۱۴	تدوین و راه اندازی دوره آموزشی "معاینه شبکیه"	گروه چشم پزشکی
AIG۲P۱۵	تدوین و راه اندازی کارگاه آموزشی "عوارض و تظاهرات قلبی عروقی در بیماری های اندوکراین" (بیماری های تیروئید، دیابت، هیپرکلسمی و هیپوکلسمی)	گروه داخلی

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
برنامه راهبردی رشته تخصصی بیماریهای قلب و عروق

مجموعه	عنوان	کد
گروه داخلی	تدوین و راه اندازی کارگاه آموزشی " <u>عوارض و تظاهرات قلبی عروقی در بیماری های کلیوی</u> " (نارسایی حاد و مزمن کلیوی، دیالیز و پیوند کلیه، عوارض قلبی در ESRD، نפרوپاتی با ماده حاجب)	A1G2P16
گروه داخلی	تدوین و راه اندازی کارگاه آموزشی " <u>عوارض و تظاهرات قلبی عروقی در بیماری های گوارشی</u> " (خونریزی گوارشی و انفارکتوس میوکارد، پیوند کبد، کاربرد دارو های ضد پلاکت در بیماران قلبی مبتلا به بیماری زخم پپتیک)	A1G2P17
گروه داخلی	تدوین و راه اندازی کارگاه آموزشی " <u>عوارض و تظاهرات قلبی عروقی در بیماری های هماتولوژیک</u> " (آنمی حاد و مزمن)	A1G2P18
گروه نورولوژی	تدوین و راه اندازی کارگاه آموزشی " <u>عوارض و تظاهرات قلبی عروقی در بیماری های مغز و اعصاب</u> " (Stroke, Muscle Dystrophy & Heart Disease, Cardiomyopathy in Multiple Sclerosis, Cryptogenic Stroke)	A1G2P19
کمیته الکتروفیزیولوژی	تدوین و راه اندازی دوره آموزشی فشرده " <u>ECG</u> " جهت دستیاران سال اول	A1G2P20
کمیته اکوکاردیوگرافی	تدوین و راه اندازی دوره آموزشی فشرده " <u>Echocardiography</u> " جهت دستیاران سال اول	A1G2P21
کمیته General Cardiology	تدوین و راه اندازی دوره آموزشی فشرده " <u>تست ورزش</u> " جهت دستیاران سال اول	A1G2P22
کمیته الکتروفیزیولوژی	تدوین و راه اندازی دوره آموزشی فشرده " <u>Holter Monitoring</u> " جهت دستیاران سال اول	A1G2P23
معاونت آموزشی گروه	راه اندازی کلینیک آموزشی در نوبت صبح درمانگاه مطهری به منظور توسعه آموزش درمانگاهی	A1G2P24
معاونت آموزشی گروه	راه اندازی چرخش بخش های فوق تخصصی به مدت ۶ الی ۹ ماه جهت دستیاران سال چهارم	A1G2P25
معاونت آموزشی دانشگاه	اعزام دستیاران دوره فلوشیپ به خارج از کشور به مدت ۶ ماه تا یک سال	A1G2P26
کمیته آموزش گروه	تدوین کتابچه برنامه آموزشی دپارتمان قلب	A1G2P27
معاون آموزش گروه	تدوین برنامه سالیانه کنفرانس های دپارتمان قلب	A1G2P28
معاون آموزش گروه	تدوین طرح درس (Lesson Plan) برای کلیه فعالیت های آموزشی و دروس ارائه شده در کنفرانس های دپارتمان قلب	A1G2P29

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
 برنامه راهبردی رشته تخصصی بیماریهای قلب و عروق

ارتقاء کیفیت پایش و ارزیابی آموزشی (AIG³)

پروژه ها:

مجرى	عنوان	كد
معاونت آموزش گروه	بازنگری روش ارزیابی پایان دوره دستیاران قلب و عروق به منظور افزایش سهم نمره ارزیابی درون دانشگاهی در آزمون بورد	AIG ³ P ¹
معاونت آموزش گروه	بازنگری معیار های ارزیابی توانمندی دستیاران بر اساس حیطه های محوری شامل: Medical Knowledge Patient Care Professionalism Interpersonal Skills System Based Practice Practice Based Learning	AIG ³ P ²
معاونت آموزش گروه	بازنگری شیوه برگزاری امتحانات ارتقاء دستیاران و بکارگیری روش های Logbook, Case Analysis, OSCE, DOPS Mini CEX,	AIG ³ P ³
معاونت آموزش گروه	سطح بندی محتوای امتحانات مقاطع مختلف دوره دستیاری بر اساس اهداف آموزشی هر مقطع	AIG ³ P ⁴
معاونت آموزش گروه	تجزیه و تحلیل مستمر نتایج آزمون ها	AIG ³ P ⁵

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
 برنامه راهبردی رشته تخصصی بیماریهای قلب و عروق

AG۴ (توسعه دوره های دانشگاهی در حوزه بیماری های قلب و عروق

پروژه ها:

مجرى	عنوان	كد
معاونت آموزشی دانشگاه	راه اندازی دوره فلوشیپ Interventional Cardiology	A\G۴P۱
معاونت آموزشی دانشگاه	راه اندازی دوره فلوشیپ Echocardiography	A\G۴P۲
معاونت آموزشی دانشگاه	راه اندازی دوره فلوشیپ Primary Prevention	A\G۴P۳
معاونت آموزشی دانشگاه	راه اندازی دوره فوق لیسانس پرستاری CCU	A\G۴P۴
معاونت آموزشی دانشگاه	راه اندازی دوره فوق لیسانس پرستاری مدیریت عوامل خطر بیماری های قلب و عروق	A\G۴P۵
معاونت آموزشی دانشگاه	راه اندازی دوره فوق لیسانس پرستاری بازتوانی بیماری های قلب و عروق	A\G۴P۶
معاونت آموزشی دانشگاه	راه اندازی دوره MPH مدیریت عوامل خطر بیماری های قلب و عروق	A\G۴P۷
گروه قلب، گروه توانبخشی، گروه ارتوپدی	راه اندازی دوره تخصصی پزشکی ورزشی	A\G۴P۸
معاونت آموزشی دانشگاه و گروه قلب	آموزش مباحث قلب و عروق در شعبه بین الملل دانشگاه در جزیره کیش	A\G۴P۹

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
برنامه راهبردی رشته تخصصی بیماریهای قلب و عروق

۱۸۵) ارتقاء توانمندیهای آموزشی اعضای هیئت علمی گروه قلب و عروق در زمینه آموزش نظری و عملی پروژه ها:

کد	عنوان	مجری
A۱G۵P۱	اعطاء بورس های مطالعاتی برابر آئین نامه اجرایی موجود	امور بین الملل معاونت پژوهشی دانشگاه
A۱G۵P۲	برگزاری کارگاه های آموزشی روش های نوین تدریس	مرکز توسعه آموزش دانشگاه
A۱G۵P۳	بازنگری در نحوه اعطای امتیازات ارزشیابی و ارتقاء اعضای هیأت عملی بر اساس میزان مشارکت در برنامه های توسعه آموزش	هیأت ممیزه دانشگاه
A۱G۵P۴	مشارکت در برنامه های آموزشی دانشگاه های منطقه (کشور های همسایه)	امور بین الملل، معاونت آموزشی دانشگاه و معاون آموزشی گروه

۱۸۶) افزایش توانمندی های علمی و حرفه ای دستیاران پروژه ها:

کد	عنوان	مجری
A۱G۶P۱	تشکیل گروه مشاوره برای دستیاران	معاون پژوهشی گروه
A۱G۶P۲	برگزاری دوره آموزشی ICDL در سطوح مقدماتی و پیشرفته	معاون پژوهشی گروه
A۱G۶P۳	برگزاری کارگاه روش تحقیق	معاون پژوهشی گروه
A۱G۶P۴	برگزاری کارگاه Scientific Writing	معاون پژوهشی گروه
A۱G۶P۵	برگزاری کارگاه Evidence Based Medicine	معاون پژوهشی گروه
A۱G۶P۶	برگزاری دوره های آموزش زبان انگلیسی پیشرفته	معاون پژوهشی گروه
A۱G۶P۷	دوره آموزشی مدیریت بخش های قلب و عروق (تاسیس و راه اندازی واحد های تهاجمی و غیر تهاجمی)	معاونت سلامت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
برنامه راهبردی رشته تخصصی بیماریهای قلب و عروق

AGV افزایش کمی و کیفی مشارکت دستیاران در برنامه های آموزشی

پروژه ها:

مجرى	عنوان	كد
معاون آموزشی گروه	تدوین و اجرای آئین نامه ارزشیابی فعالیت دستیاران در زمینه آموزش Undergraduate	AGVP1
معاون آموزشی گروه	تدوین و اجرای آئین نامه ارزشیابی فعالیت دستیاران در زمینه آموزش Postgraduate	AGVP2

AG8 ارتقاء حس مسئولیت پذیری و توانمندی های اجتماعی فارغ التحصیلان گروه قلب و عروق و پرورش ویژگی های اخلاقی مطلوب در آنان.

پروژه ها:

عنوان	كد
انجام مشاوره های تخصصی توسط روانشناس بالینی جهت دستیاران	AG8P1
اجرای برنامه های آموزشی تخصصی در زمینه مهارت های اجتماعی	AG8P2

AG9 توسعه زیر ساختی گروه قلب و عروق

پروژه ها:

امکانات آموزشی

مجرى	عنوان	كد
کمیته تجهیزات و فن آوری قلب	تهیه و نصب شبیه ساز های ECG و آریتمی	AG9P1
	تهیه و نصب شبیه ساز های صدا های قلبی	AG9P2
	تهیه و نصب شبیه ساز های Cath. Lab	AG9P3

نیروی انسانی

مجرى	عنوان	كد
مدیریت منابع انسانی دانشگاه	بکارگیری کارشناس آموزش در دپارتمان قلب	AG9P4

شورای گروه

مجرى	عنوان	كد
شورای گروه	پایش و ارزیابی برنامه گروه	AG9P5
کمیته پژوهش گروه قلب	ارزیابی کارنامه پژوهشی اعضاء گروه	AG9P6
شورای گروه	پایش برنامه آموزشی	AG9P7
گروه قلب گروه جراحی قلب	تشکیل کمیته هماهنگی بین بخشی و تنظیم تفاهم نامه برای بهترین رویکرد به بیماران مشترک	AG9P8
شورای گروه	ارزیابی آموزش دستیاران	AG9P9

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
 برنامه راهبردی رشته تخصصی بیماریهای قلب و عروق

۱۰ (AIG) افزایش بکارگیری فن آوری اطلاعات و ارتباطات در زمینه های آموزشی

پروژه ها:

مجرى	عنوان	كد
معاونت آموزشی	تاسیس و احداث آموزش الکترونیک (E Learning)	AIG۱۰P۱
معاونت آموزشی	تجهیز دپارتمان قلب به امکانات سخت افزاری و نرم افزاری ویدئوکنفرانس	AIG۱۰P۲
مدیر مسئول : مدیر گروه سردبیر: معاون پژوهشی گروه	فعال نمودن Web site دپارتمان قلب در بخش فارسی و انگلیسی	AIG۱۰P۳

۱۱ (AIG) تکریم، حق شناسی و بزرگداشت اساتید و دستیاران نوآور، از خود گذشته و پر استعداد

استراتژی ها:

(S۱) شناسایی و حمایت مستمر از نخبگان

(S۲) زمینه سازی برای عضویت در سازمان نخبگان کشوری

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
 برنامه راهبردی رشته تخصصی بیماریهای قلب و عروق

AG۱۲) افزایش رضایت مندی اعضای هیأت علمی

پروژه ها:

مجرى	عنوان	كد
کمیته رفاهی اعضای هیأت علمی	برقراری پوشش بیمه تکمیلی	AG۱۲P۱
کمیته حقوقی اعضای هیأت علمی	برقراری پوشش بیمه مسئولیت مدنی	AG۱۲P۲
کمیته رفاهی اعضای هیأت علمی	تأمین مسکن	AG۱۲P۳
کمیته رفاهی اعضای هیأت علمی	تأمین تسهیلات مالی	AG۱۲P۴
کمیته رفاهی اعضای هیأت علمی	تشکیل کمیته فرهنگی، سیاحتی	AG۱۲P۵
معاونت سلامت - کمیته بهداشت هیأت علمی	انجام غربالگری های منظم	AG۱۲P۶
کمیته رفاهی اعضای هیأت علمی	تشکیل کمیته ورزشی	AG۱۲P۷

کمیته حقوقی اعضای هیأت علمی جهت تدوین آئین نامه انتظامی و مسئولیت شغلی در تعدادی از دانشگاه ها به دستور رئیس دانشکده پزشکی تشکیل و فعال گردیده است.

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
 برنامه راهبردی رشته تخصصی بیماریهای قلب و عروق

A۲) ارائه خدمات بهداشتی و درمانی در زمینه بیماری های قلب و عروق.

A۲G۱) افزایش کیفیت خدمات در زمینه پیشگیری و درمان بیماری های قلب و عروق

پروژه ها:

مجرى	عنوان	كد
مدیر گروه به عنوان مسئول فنى كلينيك و يك نفر كارشناس پرستارى به عنوان مجرى	توسعه فعاليت كلينيك وارفارين	A۲G۱P۱
	تاسيس كلينيك فشارخون	A۲G۱P۲
	تاسيس كلينيك كلسترول	A۲G۱P۳
	تاسيس مركز باز توانى قلب (Cardiac Rehabilitation Centre)	A۲G۱P۴
	تاسيس Chest Pain Centre	A۲G۱P۵
	تشكيل و توسعه كميته پرستاران قلب	A۲G۱P۶

A۲G۲) ساماندهی نظام ثبت اطلاعات بیماری های قلب و عروق

پروژه ها:

مجرى	عنوان	كد
معاونت پژوهشى - مدیریت آمار و فن آوری اطلاعات	طراحی و اجرای سیستم پرونده الکترونیک جهت ثبت اطلاعات بیماران در معرض خطر یا مبتلا به بیماری های قلب و عروق در بخش های بستری و سرپای	A۲G۲P۱
معاونت سلامت	طراحی و اجرای سیستم بانک اطلاعاتی کشوری نیروی انسانی متخصص در زمینه بیماری های قلب و عروق	A۲G۲P۲
معاونت سلامت	طراحی و اجرای سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) بیماری های قلب و عروق	A۲G۲P۳

A۲G۳) افزایش مشارکت در آموزش جامعه در زمینه بهداشت قلب و عروق

پروژه ها:

مجرى	عنوان	كد
روابط عمومى دانشگاه	اجرای برنامه های آموزشی و ارائه روش های پیشگیرانه برای عموم مردم از طریق صدا و سیما	A۲G۳P۱

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
برنامه راهبردی رشته تخصصی بیماریهای قلب و عروق

(A۳) پژوهش در حوزه های مرتبط با بیماری های قلب و عروق*

(A۳G۱) توسعه زیر ساخت های پژوهشی گروه قلب و عروق دانشگاه

پروژه ها:

مجرى	عنوان	كد
معاونت پژوهشى گروه قلب	تصويب و تجهيز مركز تحقيقات قلب و عروق.	A۳G۱P۱
معاونت پژوهشى گروه قلب	تدوين برنامه راهبردى در حوزه پژوهشى	A۳G۱P۲
مدیر مرکز تحقیقات گروه قلب	تأسیس آزمایشگاه ژنتیک قلب.	A۳G۱P۳
معاونت پژوهشى گروه قلب	تأسیس آزمایشگاه فیزیولوژی قلب.	A۳G۱P۴
مدیر گروه قلب و کمیته الکتروفیزیولوژی	تأسیس مرکز الکتروفیزیولوژی قلب.	A۳G۱P۵
مدیر مرکز تحقیقات گروه قلب	توسعه Animal Lab	A۳G۱P۶

(A۳G۲) افزایش کمی و کیفی برون داد های پژوهشی گروه قلب

پروژه ها:

مجرى	عنوان	كد
معاون پژوهشى گروه	تعیین حوزه های پژوهشى تخصصی مورد علاقه به ازاء هر کدام از اعضای هیأت علمی گروه قلب	A۳G۲P۱
معاون پژوهشى گروه	راه اندازی مطالعه کوهورت	A۳G۲P۲

*مدیریت مرکز تحقیقات قلب و عروق موظف می گردد در راستای برنامه های راهبردی گروه قلب و معاونت پژوهشی دانشگاه، برنامه راهبردی مربوطه را ارائه نماید.

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
 برنامه راهبردی رشته تخصصی بیماریهای قلب و عروق

فهرست پروژه های پیشنهادی جهت دانشگاه های تیپ ۱

(دانشگاه های علوم پزشکی تهران، شهید بهشتی، ایران، شیراز، اصفهان، مشهد، تبریز و کرمان)

مجرى	عنوان پروژه	کد
	تعیین محدوده جغرافیایی تحت پوشش دانشگاه های علوم پزشکی دارای دپارتمان قلب و عروق	A1G1P1
	ارزیابی نیاز به متخصص قلب و عروق در مناطق جغرافیایی تحت پوشش بر اساس تراکم جمعیت و شیوع بیماری های قلب و عروق	A1G1P2
	تهیه دستور العمل (فورمول) تعیین ظرفیت رشته تخصصی بیماری های قلب و عروق در دانشگاه ها	A1G1P3
	بازنگری کوریکولوم دوره دستیاری تخصصی قلب و عروق	A1G2P1
	بازنگری کوریکولوم دوره فلوشیپ تخصصی قلب و عروق	A1G2P2
	تدوین کوریکولوم فوق برنامه (Extra-Curriculum) دوره تخصصی و فلوشیپ قلب و عروق	A1G2P3
	تغییر زمان چرخش دستیاران قلب و عروق در بخش داخلی	A1G2P4
	تدوین و راه اندازی دوره آموزشی " <u>احیاء قلبی ریوی</u> "	A1G2P5
	تدوین و راه اندازی کارگاه آموزشی " <u>شیوه های مختلف بیهوشی در بیماری های قلب و عروق، کاربرد ها و ممنوعیت ها</u> "	A1G2P6
	تدوین و راه اندازی دوره آموزشی " <u>تصویر برداری هسته ای قلب (Thalium Scan)</u> "	A1G2P7
	تدوین و راه اندازی دوره آموزشی " <u>تصویر برداری قلب و عروق:</u> <u>(MR Angiography) (CT Angiography, Renal & Peripheral Vascular Angiography)</u>	A1G2P8
	تدوین و راه اندازی دوره آموزشی " <u>Transesophageal Echocardiography</u> " جهت فلوشیپ بیهوشی جراحی قلب	A1G2P9
	تدوین و راه اندازی دوره آموزشی " <u>ارزیابی قبل از عمل جراحی</u> "	A1G2P10
	تدوین و راه اندازی دوره آموزشی یک ماهه " <u>آشنایی با بخش جراحی قلب</u> "	A1G2P11

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
 برنامه راهبردی رشته تخصصی بیماریهای قلب و عروق

ادامه فهرست پیشنهادی پروژه های دانشگاه های تیپ ۱

مجرى	عنوان پروژه	كد
	تدوين و راه اندازى دوره آموزشى " <u>مشكلات روانى در بيمارى هاى قلب و عروق</u> "	A1G2P12
	تدوين و راه اندازى كارگاه آموزشى " <u>نحوه برخورد با بيماران قلبى در مراحل مختلف ارزيايى و درمان</u> "	A1G2P13
	تدوين و راه اندازى دروه آموزشى " <u>معايينه شبكيه</u> "	A1G2P14
	تدوين و راه اندازى كارگاه آموزشى " <u>عوارض و تظاهرات قلبى عروقى در بيمارى هاى اندوكرين</u> " (بيمارى هاى تيروئيد، ديابت، هيپركلسمى و هيپوكلسمى)	A1G2P15
	تدوين و راه اندازى كارگاه آموزشى " <u>عوارض و تظاهرات قلبى عروقى در بيمارى هاى كليوى</u> " (نارسايى حاد و مزمن كليوى، دياليز و پيوند كليه، عوارض قلبى در ESRD، نفروپاتى با ماده حاجب)	A1G2P16
	تدوين و راه اندازى كارگاه آموزشى " <u>عوارض و تظاهرات قلبى عروقى در بيمارى هاى گوارشى</u> " (خونريزى گوارشى و انفاركتوس ميوكارد، پيوند كبد، کاربرد دارو هاى ضد پلاكت در بيماران قلبى مبتلا به بيمارى زخم پپتىك)	A1G2P17
	تدوين و راه اندازى كارگاه آموزشى " <u>عوارض و تظاهرات قلبى عروقى در بيمارى هاى هماتولوژيك</u> " (آنمى حاد و مزمن)	A1G2P18
	تدوين و راه اندازى كارگاه آموزشى " <u>عوارض و تظاهرات قلبى عروقى در بيمارى هاى مغز و اعصاب</u> " (Stroke, Muscle Dystrophy & Heart Disease, Cardiomyopathy in Multiple Sclerosis, Cryptogenic Stroke)	A1G2P19
	تدوين و راه اندازى دوره آموزشى فشرده " <u>ECG</u> " جهت دستياران سال اول	A1G2P20
	تدوين و راه اندازى دوره آموزشى فشرده " <u>Echocardiography</u> " جهت دستياران سال اول	A1G2P21
	تدوين و راه اندازى دوره آموزشى فشرده " <u>تست ورزش</u> " جهت دستياران سال اول	A1G2P22
	تدوين و راه اندازى دوره آموزشى فشرده " <u>Holter Monitoring</u> " جهت دستياران سال اول	A1G2P23
	راه اندازى كلينيك آموزشى در نوبت صبح درمانگاه مطهرى به منظور توسعه آموزش درمانگاهى	A1G2P24
	راه اندازى چرخش بخش هاى فوق تخصصى به مدت ۶ الى ۹ ماه جهت دستياران سال چهارم	A1G2P25

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
 برنامه راهبردی رشته تخصصی بیماریهای قلب و عروق

ادامه فهرست پیشنهادی پروژه های دانشگاه های تیپ ۱

مجرى	عنوان پروژه	کد
	اعزام دستیاران دوره فلوشیپ به خارج از کشور به مدت ۶ ماه تا یک سال	A۱G۲P۲۶
	تدوین کتابچه برنامه آموزشی دپارتمان قلب	A۱G۲P۲۷
	تدوین برنامه سالیانه کنفرانس های دپارتمان قلب	A۱G۲P۲۸
	تدوین طرح درس (Lesson Plan) برای کلیه فعالیت های آموزشی و دروس ارائه شده در کنفرانس های دپارتمان قلب	A۱G۲P۲۹
	بازنگری روش ارزیابی پایان دوره دستیاران قلب و عروق به منظور افزایش سهم نمره ارزیابی درون دانشگاهی در آزمون مورد	A۱G۲P۱
	بازنگری معیار های ارزیابی توانمندی دستیاران بر اساس حیطه های محوری شامل: Medical Knowledge Patient Care Professionalism Interpersonal Skills System Based Practice Practice Based Learning	A۱G۲P۲
	بازنگری شیوه برگزاری امتحانات ارتقاء دستیاران و بکارگیری روش های DOPS Mini CEX, Logbook, Case Analysis, OSCE	A۱G۲P۳
	سطح بندی محتوای امتحانات مقاطع مختلف دوره دستیاری بر اساس اهداف آموزشی هر مقطع	A۱G۲P۴
	تجزیه و تحلیل مستمر نتایج آزمون ها	A۱G۲P۵
	راه اندازی دوره فلوشیپ Interventional Cardiology	A۱G۴P۱
	راه اندازی دوره فلوشیپ Echocardiography	A۱G۴P۲
	راه اندازی دوره فلوشیپ Primary Prevention	A۱G۴P۳
	راه اندازی دوره فوق لیسانس پرستاری CCU	A۱G۴P۴

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
 برنامه راهبردی رشته تخصصی بیماریهای قلب و عروق

ادامه فهرست پیشنهادی پروژه های دانشگاه های تیپ ۱

کد	عنوان پروژه	مجری
A1G4P5	راه اندازی دوره فوق لیسانس پرستاری مدیریت عوامل خطر بیماری های قلب و عروق	
A1G4P6	راه اندازی دوره فوق لیسانس پرستاری بازتوانی بیماری های قلب و عروق	
A1G4P7	راه اندازی دوره MPH مدیریت عوامل خطر بیماری های قلب و عروق	
A1G4P8	راه اندازی دوره تخصصی پزشکی ورزشی	
A1G4P9	آموزش مباحث قلب و عروق در شعبه بین الملل دانشگاه در جزیره کیش	
A1G5P1	اعطاء بورس های مطالعاتی برابر آئین نامه اجرایی موجود	
A1G5P2	برگزاری کارگاه های آموزشی روش های نوین تدریس	
A1G5P3	بازنگری در نحوه اعطای امتیازات ارزشیابی و ارتقاء اعضای هیأت عملی بر اساس میزان مشارکت در برنامه های توسعه آموزش	
A1G5P4	مشارکت در برنامه های آموزشی دانشگاه های منطقه (کشور های همسایه)	
A1G6P1	تشکیل گروه مشاوره برای دستیاران	
A1G6P2	برگزاری دوره آموزشی ICDL در سطوح مقدماتی و پیشرفته	
A1G6P3	برگزاری کارگاه روش تحقیق	
A1G6P4	برگزاری کارگاه Scientific Writing	
A1G6P5	برگزاری کارگاه Evidence Based Medicine	
A1G6P6	برگزاری دوره های آموزش زبان انگلیسی پیشرفته	
A1G6P7	دوره آموزشی مدیریت بخش های قلب و عروق (تاسیس و راه اندازی واحد های تهاجمی و غیر تهاجمی)	
A1G7P1	تدوین و اجرای آئین نامه ارزشیابی فعالیت دستیاران در زمینه آموزش Undergraduate	
A1G7P2	تدوین و اجرای آئین نامه ارزشیابی فعالیت دستیاران در زمینه آموزش Postgraduate	

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
 برنامه راهبردی رشته تخصصی بیماریهای قلب و عروق

ادامه فهرست پیشنهادی پروژه های دانشگاه های تیپ ۱

مجرى	عنوان پروژه	كد
	انجام مشاوره های تخصصی توسط روانشناس بالینی جهت دستیاران	A\G\A\P\۱
	اجرای برنامه های آموزشی تخصصی در زمینه مهارت های اجتماعی	A\G\A\P\۲
	تهیه و نصب شبیه ساز های ECG و آریتمی	A\G\A\P\۱
	تهیه و نصب شبیه ساز های صدا های قلبی	A\G\A\P\۲
	تهیه و نصب شبیه ساز های Cath. Lab	A\G\A\P\۳
	بکارگیری کارشناس آموزش در دپارتمان قلب	A\G\A\P\۴
	پایش و ارزیابی برنامه گروه	A\G\A\P\۵
	ارزیابی کارنامه پژوهشی اعضاء گروه	A\G\A\P\۶
	پایش برنامه آموزشی	A\G\A\P\۷
	تشکیل کمیته هماهنگی بین بخشی و تنظیم تفاهم نامه برای بهترین رویکرد به بیماران مشترک	A\G\A\P\۸
	ارزیابی آموزش دستیاران	A\G\A\P\۹
	تاسیس و احداث آموزش الکترونیک (E Learning)	A\G\۱۰\P\۱
	تجهیز دپارتمان قلب به امکانات سخت افزاری و نرم افزاری ویدئوکنفرانس	A\G\۱۰\P\۲
	فعال نمودن Web site دپارتمان قلب در بخش فارسی و انگلیسی	A\G\۱۰\P\۳
	برقراری پوشش بیمه تکمیلی اعضاء هیأت علمی	A\G\۱۲\P\۱
	برقراری پوشش بیمه مسئولیت مدنی اعضاء هیأت علمی	A\G\۱۲\P\۲
	تأمین مسکن اعضاء هیأت علمی	A\G\۱۲\P\۳

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
 برنامه راهبردی رشته تخصصی بیماریهای قلب و عروق

ادامه فهرست پیشنهادی پروژه های دانشگاه های تیپ ۱

مجرى	عنوان پروژه	كد
	تأمین تسهیلات مالی اعضای هیأت علمی	A۱G۱۲P۴
	تشکیل کمیته فرهنگی، سیاحتی اعضای هیأت علمی	A۱G۱۲P۵
	انجام غربالگری های منظم اعضای هیأت علمی	A۱G۱۲P۶
	تشکیل کمیته ورزشی اعضای هیأت علمی	A۱G۱۲P۷
	توسعه فعالیت کلینیک وارفارین	A۲G۱P۱
	تأسیس کلینیک فشارخون	A۲G۱P۲
	تأسیس کلینیک کلسترول	A۲G۱P۳
	تأسیس مرکز بازتوانی قلب (Cardiac Rehabilitation Centre).	A۲G۱P۴
	تأسیس Chest Pain Centre	A۲G۱P۵
	تشکیل و توسعه کمیته پرستاران قلب	A۲G۱P۶
	طراحی و اجرای سیستم پرونده الکترونیک جهت ثبت اطلاعات بیماران در معرض خطر یا مبتلا به بیماری های قلب و عروق در بخش های بستری و سرپایی	A۲G۲P۱
	طراحی و اجرای سیستم بانک اطلاعاتی کشوری نیروی انسانی متخصص در زمینه بیماری های قلب و عروق	A۲G۲P۲
	طراحی و اجرای سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) بیماری های قلب و عروق	A۲G۲P۳
	اجرای برنامه های آموزشی و ارائه روش های پیشگیرانه برای عموم مردم از طریق صدا و سیما	A۲G۳P۱
	تصویب و تجهیز مرکز تحقیقات قلب و عروق.	A۳G۱P۱
	تدوین برنامه راهبردی در حوزه پژوهشی	A۳G۱P۲

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
 برنامه راهبردی رشته تخصصی بیماریهای قلب و عروق

ادامه فهرست پیشنهادی پروژه های دانشگاه های تیپ ۱

مجرى	عنوان پروژه	كد
	تأسیس آزمایشگاه ژنتیک قلب.	A۳G۱P۳
	تأسیس آزمایشگاه فیزیولوژی قلب.	A۳G۱P۴
	تأسیس مرکز الکتروفیزیولوژی قلب.	A۳G۱P۵
	توسعه Animal Lab	A۳G۱P۶
	تعیین حوزه های پژوهشی تخصصی مورد علاقه به ازاء هر کدام از اعضای هیأت علمی گروه قلب	A۳G۲P۱
	راه اندازی مطالعه کوهورت	A۳G۲P۲

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
 برنامه راهبردی رشته تخصصی بیماریهای قلب و عروق

فهرست پروژه های پیشنهادی جهت دانشگاه های تیپ ۲
 (دانشگاه های علوم پزشکی یزد، گیلان، مازندران، کرمانشاه و اهواز)

مجرى	عنوان پروژه	كد
	تغییر زمان چرخش دستیاران قلب و عروق در بخش داخلی	A1G2P4
	تدوین و راه اندازی دوره آموزشی " <u>احیاء قلبی ریوی</u> "	A1G2P5
	تدوین و راه اندازی کارگاه آموزشی " <u>شیوه های مختلف بیهوشی در بیماری های قلب و عروق، کاربرد ها و ممنوعیت ها</u> "	A1G2P6
	تدوین و راه اندازی دوره آموزشی " <u>تصویر برداری هسته ای قلب (Thalium Scan)</u> "	A1G2P7
	تدوین و راه اندازی دوره آموزشی " <u>تصویر برداری قلب و عروق:</u> <u>CT Angiography, Renal & Peripheral Vascular Angiography) (MR Angiography</u>	A1G2P8
	تدوین و راه اندازی دوره آموزشی " <u>Transesophageal Echocardiography</u> " جهت فلوشیپ بیهوشی جراحی قلب	A1G2P9
	تدوین و راه اندازی دوره آموزشی " <u>ارزیابی قبل از عمل جراحی</u> "	A1G2P10
	تدوین و راه اندازی دوره آموزشی یک ماهه " <u>آشنایی با بخش جراحی قلب</u> "	A1G2P11
	تدوین و راه اندازی دوره آموزشی " <u>مشکلات روانی در بیماری های قلب و عروق</u> "	A1G2P12
	تدوین و راه اندازی کارگاه آموزشی " <u>نحوه برخورد با بیماران قلبی در مراحل مختلف ارزیابی و درمان</u> "	A1G2P13
	تدوین و راه اندازی دوره آموزشی " <u>معاینه شبکیه</u> "	A1G2P14
	تدوین و راه اندازی کارگاه آموزشی " <u>عوارض و تظاهرات قلبی عروقی در بیماری های اندوکراین</u> " (بیماری های تیروئید، دیابت، هیپرکلسمی و هیپوکلسمی)	A1G2P15
	تدوین و راه اندازی کارگاه آموزشی " <u>عوارض و تظاهرات قلبی عروقی در بیماری های کلیوی</u> " (نارسایی حاد و مزمن کلیوی، دیالیز و پیوند کلیه، عوارض قلبی در ESRD، نفروپاتی با ماده حاجب)	A1G2P16

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
 برنامه راهبردی رشته تخصصی بیماریهای قلب و عروق

ادامه فهرست پیشنهادی پروژه های دانشگاه های تیپ ۲

کد	عنوان پروژه	مجری
A1G2P17	تدوین و راه اندازی کارگاه آموزشی " <u>عوارض و تظاهرات قلبی عروقی در بیماری های گوارشی</u> " (خونریزی گوارشی و انفارکتوس میوکارد، پیوند کبد، کاربرد دارو های ضد پلاکت در بیماران قلبی مبتلا به بیماری زخم پپتیک)	
A1G2P18	تدوین و راه اندازی کارگاه آموزشی " <u>عوارض و تظاهرات قلبی عروقی در بیماری های هماتولوژیک</u> " (آنمی حاد و مزمن)	
A1G2P19	تدوین و راه اندازی کارگاه آموزشی " <u>عوارض و تظاهرات قلبی عروقی در بیماری های مغز و اعصاب</u> " (Stroke, Muscle Dystrophy & Heart Disease, Cardiomyopathy in Multiple Sclerosis, Cryptogenic Stroke)	
A1G2P20	تدوین و راه اندازی دوره آموزشی فشرده " <u>ECG</u> " جهت دستیاران سال اول	
A1G2P21	تدوین و راه اندازی دوره آموزشی فشرده " <u>Echocardiography</u> " جهت دستیاران سال اول	
A1G2P22	تدوین و راه اندازی دوره آموزشی فشرده " <u>تست ورزش</u> " جهت دستیاران سال اول	
A1G2P23	تدوین و راه اندازی دوره آموزشی فشرده " <u>Holter Monitoring</u> " جهت دستیاران سال اول	
A1G2P24	راه اندازی کلینیک آموزشی در نوبت صبح درمانگاه مطهری به منظور توسعه آموزش درمانگاهی	
A1G2P25	راه اندازی چرخش بخش های فوق تخصصی به مدت ۶ الی ۹ ماه جهت دستیاران سال چهارم	
A1G2P26	اعزام دستیاران دوره فلوشیپ به خارج از کشور به مدت ۶ ماه تا یک سال	
A1G2P27	تدوین کتابچه برنامه آموزشی دپارتمان قلب	
A1G2P28	تدوین برنامه سالیانه کنفرانس های دپارتمان قلب	
A1G2P29	تدوین طرح درس (Lesson Plan) برای کلیه فعالیت های آموزشی و دروس ارائه شده در کنفرانس های دپارتمان قلب	
A1G2P1	بازنگری روش ارزیابی پایان دوره دستیاران قلب و عروق به منظور افزایش سهم نمره ارزیابی درون دانشگاهی در آزمون بورد	

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
 برنامه راهبردی رشته تخصصی بیماریهای قلب و عروق

ادامه فهرست پیشنهادی پروژه های دانشگاه های تیپ ۲

مجرى	عنوان پروژه	كد
	بازنگری معیار های ارزیابی توانمندی دستیاران بر اساس حیطه های محوری شامل: Medical Knowledge Patient Care Professionalism Interpersonal Skills System Based Practice Practice Based Learning	A۱G۳P۲
	بازنگری شیوه برگزاری امتحانات ارتقاء دستیاران و بکارگیری روش های, OSCE, Case Analysis, Logbook, DOPS Mini CEX	A۱G۳P۳
	سطح بندی محتوای امتحانات مقاطع مختلف دوره دستیاری بر اساس اهداف آموزشی هر مقطع	A۱G۳P۴
	تجزیه و تحلیل مستمر نتایج آزمون ها	A۱G۳P۵
	اعطاء بورس های مطالعاتی برابر آئین نامه اجرایی موجود	A۱G۵P۱
	برگزاری کارگاه های آموزشی روش های نوین تدریس	A۱G۵P۲
	بازنگری در نحوه اعطای امتیازات ارزشیابی و ارتقاء اعضای هیأت عملی بر اساس میزان مشارکت در برنامه های توسعه آموزش	A۱G۵P۳
	مشارکت در برنامه های آموزشی دانشگاه های منطقه (کشور های همسایه)	A۱G۵P۴
	تشکیل گروه مشاوره برای دستیاران	A۱G۶P۱
	برگزاری دوره آموزشی ICDL در سطوح مقدماتی و پیشرفته	A۱G۶P۲
	برگزاری کارگاه روش تحقیق	A۱G۶P۳
	برگزاری کارگاه Scientific Writing	A۱G۶P۴
	برگزاری کارگاه Evidence Based Medicine	A۱G۶P۵

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
 برنامه راهبردی رشته تخصصی بیماریهای قلب و عروق

ادامه فهرست پیشنهادی پروژه های دانشگاه های تپ ۲

مجرى	عنوان پروژه	كد
	برگزاری دوره های آموزش زبان انگلیسی پیشرفته	A\G\۶P۶
	دوره آموزشی مدیریت بخش های قلب و عروق (تاسیس و راه اندازی واحد های تهاجمی و غیر تهاجمی)	A\G\۶P۷
	تدوین و اجرای آئین نامه ارزشیابی فعالیت دستیاران در زمینه آموزش Undergraduate	A\G\۷P۱
	تدوین و اجرای آئین نامه ارزشیابی فعالیت دستیاران در زمینه آموزش Postgraduate	A\G\۷P۲
	انجام مشاوره های تخصصی توسط روانشناس بالینی جهت دستیاران	A\G\۸P۱
	اجرای برنامه های آموزشی تخصصی در زمینه مهارت های اجتماعی	A\G\۸P۲
	تهیه و نصب شبیه ساز های ECG و آریتمی	A\G\۹P۱
	تهیه و نصب شبیه ساز های صدا های قلبی	A\G\۹P۲
	تهیه و نصب شبیه ساز های Cath. Lab	A\G\۹P۳
	بکارگیری کارشناس آموزش در دپارتمان قلب	A\G\۹P۴
	پایش و ارزیابی برنامه گروه	A\G\۹P۵
	ارزیابی کارنامه پژوهشی اعضاء گروه	A\G\۹P۶
	پایش برنامه آموزشی	A\G\۹P۷
	تشکیل کمیته هماهنگی بین بخشی و تنظیم تفاهم نامه برای بهترین رویکرد به بیماران مشترک	A\G\۹P۸
	ارزیابی آموزش دستیاران	A\G\۹P۹
	تاسیس و احداث آموزش الکترونیک (E Learning)	A\G\۱۰P۱
	تجهیز دپارتمان قلب به امکانات سخت افزاری و نرم افزاری ویدئو کنفرانس	A\G\۱۰P۲
	فعال نمودن Web site دپارتمان قلب در بخش فارسی و انگلیسی	A\G\۱۰P۳

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
 برنامه راهبردی رشته تخصصی بیماریهای قلب و عروق

ادامه فهرست پیشنهادی پروژه های دانشگاه های تیپ ۲

مجرى	عنوان پروژه	كد
	برقراری پوشش بیمه تکمیلی اعضای هیأت علمی	A۱G۱۲P۱
	برقراری پوشش بیمه مسئولیت مدنی اعضای هیأت علمی	A۱G۱۲P۲
	تأمین مسکن اعضای هیأت علمی	A۱G۱۲P۳
	تأمین تسهیلات مالی اعضای هیأت علمی	A۱G۱۲P۴
	تشکیل کمیته فرهنگی، سیاحتی اعضای هیأت علمی	A۱G۱۲P۵
	انجام غربالگری های منظم اعضای هیأت علمی	A۱G۱۲P۶
	تشکیل کمیته ورزشی اعضای هیأت علمی	A۱G۱۲P۷
	اجرای برنامه های آموزشی و ارائه روش های پیشگیرانه برای عموم مردم از طریق صدا و سیما	A۲G۳P۱
	تصویب و تجهیز مرکز تحقیقات قلب و عروق.	A۳G۱P۱
	تدوین برنامه راهبردی در حوزه پژوهشی	A۳G۱P۲
	تأسیس آزمایشگاه ژنتیک قلب.	A۳G۱P۳
	تأسیس آزمایشگاه فیزیولوژی قلب.	A۳G۱P۴
	تأسیس مرکز الکتروفیزیولوژی قلب.	A۳G۱P۵
	توسعه Animal Lab	A۳G۱P۶
	تعیین حوزه های پژوهشی تخصصی مورد علاقه به ازاء هر کدام از اعضای هیأت علمی گروه قلب	A۳G۲P۱

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
 برنامه راهبردی رشته تخصصی بیماریهای قلب و عروق

شاخص های پایش و ارزشیابی و جداول برنامه های عملیاتی:

جدول شاخص های ارزشیابی برنامه

اهداف مورد نظر طی اجرای برنامه						وضعیت موجود شاخص	نحوه محاسبه شاخص	عنوان شاخص	کد شاخص
۹۲	۹۱	۹۰	۸۹	۸۸					

شرح برنامه عملیاتی و زمانبندی اجرای پروژه ها:

اهداف تعیین شده برای شاخص						وضعیت موجود شاخص	حوزه کاربرد شاخص (پایش / ارزشیابی)	نحوه محاسبه شاخص	عنوان شاخص	کد شاخص
۹۲	۹۱	۹۰	۸۹	۸۸						

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
برنامه راهبردی رشته تخصصی بیماریهای قلب و عروق

جدول برنامه ریزی عملیاتی و زمانبندی اجرای پروژه:

ردیف	عنوان فعالیت	مسئول انجام فعالیت	زمان انجام فعالیت	اعتبار مورد نیاز	ملاحظات

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
 برنامه راهبردی رشته تخصصی بیماریهای قلب و عروق

الف) فهرست بازبینی تحلیل محیط بیرونی

ردیف	موضوع	بلی	خیر

ب) فهرست بازبینی تحلیل محیط درونی :

ردیف	موضوع	بلی	خیر

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
 برنامه راهبردی رشته تخصصی بیماریهای قلب و عروق

	بلی	خیر	
		آیا در تحلیل محیط درونی هماهنگی و همکاری در درون رشته فرار گرفته است؟	۷
		آیا در تحلیل محیط درونی تسهیلات و تجهیزات و منابع مالی در اختیار رشته قرار گرفته است؟	۸

ارزیابی دورنما:

ردیف	موضوع	بلی	خیر
۱	آیا دورنمای رشته شما قابل درک است؟		
۲	آیا دورنمای رشته شما خلاصه و جامع می باشد؟		
۳	آیا دورنمای رشته شما دشوار، الهام بخش ولی دست یافتنی است؟		
۴	آیا دورنمای رشته شما متعالی ولی ملموس می باشد؟		
۵	آیا دورنمای رشته شما جهت گیری و مقصد نهایی را به روشنی نشان می دهد؟		
۶	آیا دورنمای رشته شما قابل تجدیدنظر می باشد؟		
۷	آیا دورنمای رشته شما قابل انتقال می باشد؟		

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
 برنامه راهبردی رشته تخصصی بیماریهای قلب و عروق

ارزیابی رسالت:

ردیف	موضوع	بلی	خیر
۱	آیا رسالت رشته شما نوع رشته و خدماتی را که ارائه می‌دهد، توصیف کرده است؟		
۲	آیا رسالت رشته شما شامل همه مشتریهای شما می‌باشد؟		
۳	آیا رسالت رشته شما قلمروی جغرافیایی فعالیتهای رشته تخصصی شما را مشخص کرده است؟		
۴	آیا رسالت رشته شما کلی و در عین حال به طور اختصاصی بیان شده است؟		
۵	آیا رسالت رشته شما به زبان ساده، قابل درک و توصیفی بیان شده است؟		
۶	آیا رسالت رشته شما قابل انتقال به دیگران می‌باشد؟		
۷	آیا رسالت رشته شما باورکردنی، واقع‌بینانه و قابل تحقق می‌باشد؟		

ارزیابی اهداف راهبردی:

ردیف	موضوع	بلی	خیر
۱	آیا اهداف راهبردی تدوین شده واضح و قابل درک می‌باشند؟		
۲	آیا اهداف راهبردی تدوین شده به حد کافی کلی هستند؟		
۳	آیا اهداف راهبردی تدوین شده به حد کافی اختصاصی و قابل سنجش می‌باشند (ولی نه در قالب اعداد)؟		
۴	آیا اهداف راهبردی تدوین شده همه شمول می‌باشند؟		
۵	آیا اهداف راهبردی تدوین شده به طور مستقیم با عوامل حیاتی موفقیت، رسالت و دورنما مرتبط می‌باشند؟		
۶	آیا اهداف راهبردی تدوین شده تعدادشان محدود می‌باشد (۵ تا ۸ هدف)؟		
۷	آیا اهداف راهبردی تدوین شده مشکل و مهیج ولی ممکن و واقع‌بینانه می‌باشند؟		

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
برنامه راهبردی رشته تخصصی بیماریهای قلب و عروق

پایان سخن

لازم به ذکر است که با توجه به تغییر و تحول دائمی شرایط مختلف و تأثیر این تغییرات در روند اجرای برنامه، به منظور بررسی روند اجرای برنامه، ارزیابی میزان موفقیت ها و دستاوردهای برنامه، تعیین نقاط ضعف و نارسایی های و همچنین اعمال اصلاحات و تجدید نظر های مورد نیاز بر حسب شرایط جدید، جلسات منظم به صورت دوره ای و در طول سال های اجرای برنامه پیش بینی گردیده است. در این زمینه یکی از اقدامات مهم و اساسی، ارزیابی محیط اجرای برنامه است که با تعیین نقاط قوت و ضعف و فرصت ها و تهدید های پیش رو، نتیجه آنالیز SWOT پس از جمع آوری نظرات اعضای کمیته راهبردی و امتیاز دهی ایشان به معیار های تعیین شده تکمیل خواهد شد.

بدون شک پایبندی و تعهد مراجع مربوطه در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و همچنین دانشگاه های علوم پزشکی در زمینه اجرایی نمودن محتوای برنامه های راهبردی معیار مناسبی برای ارزشیابی مدیران، اعضای هیأت علمی، گروه های آموزشی و دانشگاه ها خواهد بود.

در پایان با آرزوی توفیق روزافزون جهت کلبه همکاران، خواهشمند است جهت ارتقاء کیفیت برنامه نظرات پیشنهادی خود را از طریق پست الکترونیک به یکی از آدرس زیر ارسال فرمایید:

Kasaeem@sums.ac.ir