

برنامه استراتژیک
مرکز تحقیقات تولید تومور
بهار ۹۳

اللَّهُمَّ احْمَدُكَ

با نام خداوند متعال مرکز تحقیقاتی سالیید تومور به عنوان یک مرکز علمی پژوهش

در راستای شناخت عوامل فطر، تشفیص به موقع، بهبود کنترل،

درمان و افزایش کیفیت زندگی بیماران سرطانی

به امر توسعه تحقیقات در زمینه کانسر

و انجام پژوهش های کاربردی گامی

موثر در پیشرفت علمی کشور

فواهد داشت

اعضای محترم تدوین برنامه استراتژیک این مرکز عبارتند از

- ۱- آقای دکتر نصرت اله جباری رئیس مرکز تحقیقات سالیید موتور
- ۲- خانم مهندس مهناز کفیلی دبیر کمیته فوق لیسانس MBA
- ۳- خانم دکتر فریبا عباسی متخصص پاتولوژی عضو گروه
- ۴- خانم دکتر زکیه رستم زاده متخصص میکروبیشناسی عضو گروه
- ۵- آقای دکتر امید اثنی عشری متخصص پزشکی هسته ای عضو گروه
- ۶- آقای دکتر طهرانچی متخصص ارولوژی عضو گروه
- ۷- آقای دکتر مهران نوروزی متخصص انکولوژی نوزادان عضو گروه
- ۸- خانم مهین صفر علیزاده کارشناس پژوهشی

Mission رسالت

و

Vision چشم انداز

رسالت (ماموریت) Mission

مرکز تحقیقات سالیید تومور یک مرکز پژوهشی علمی در راستای شناخت عوامل خطر و تشخیص به موقع، بهبود کنترل، و درمان و افزایش کیفیت زندگی بیماران سرطانی است.

دورنما (چشم انداز) Vision

این مرکز در پایان سال ۱۳۹۸ به عنوان یک مرکز تحقیقاتی توانمند، پویا، و متعالی با گروههای پژوهشی متعدد در زمینه بیماریهای سرطانی با اعتبار کشوری و منطقه شناخته خواهد شد.

ارزش ها Values

و

ذینفعان

ارزش ها Values

- ۱- رعایت اخلاق در پژوهش با تاکید بر ارزشهای متعالی اسلامی
- ۲- تاکید بر فعالیت گروهی و کار تیمی بین گروههای پژوهشی متعدد دخیل در پیشگیری، تشخیص، کنترل و درمان سرطان
- ۳- توجه به کاربردی بودن نتایج تحقیقات در راستای ارتقای سلامت جامعه
- ۴- توجه به تولید علم و فناوری و نظریه پردازی
- ۵- اعتقاد به قانون مردم مداری
- ۶- توجه به خلاقیت و نوآوری
- ۷- تربیت نیروهای متخصص پژوهشگر و کارآمد
- ۸- بیمار مداری
- ۹- مدیریت منابع مالی
- ۱۰- جذب منابع خارج سیستم

ذینفعان

- مردم و جامعه
- دانشگاه های علوم پزشکی
- سایر مراکز تحقیقاتی مرتبط با بیماران سرطانی
- جامعه پزشکی و بهداشتی (متخصصین، کارشناسان، تکنسین ها و دانشجویان)
- سازمانهای منطقه ای و بین المللی
- وزارت بهداشت و درمان
- پرسنل مرکز

تحليل عوامل درونی

تحليل عوامل بیرونی

تحلیل محیط درونی

نقاط قوت (S) Strengths

- S۱- همکاری با بیمارستان امید
- S۲- وجود تیم مجرب و متخصص در شورای پژوهشی
- S۳- همایش ها و کارگاههای آموزشی
- S۴- وجود روانشناس و مشاور تسکین درد
- S۵- وجود نظام ثبت و گزارش دهی سرطانها
- S۶- وجود امکانات تشخیصی سرطانها
- S۷- حضور اساتید مجرب و متخصص در سطح دانشگاهها
- S۸- برخورداری از فرهنگ کار گروهی

نقاط ضعف (W) Weaknesses

- W۱- نبود فضای فیزیکی مستقل
- W۲- عدم امکان دسترسی آسان به منابع و تجهیزات
- W۳- ناکافی بودن برنامه جامع کنترل سرطان
- W۴- نبود وب سایت پژوهشی
- W۵- عدم تخصص منابع مالی کافی و به موقع
- W۶- فقدان تجربه کافی در تحقیقات
- W۷- فقدان اولویت بندی تحقیقات و طرحهای مشترک

تحلیل محیط بیرونی

فرصت (O) Opportunities

- 01- وجود وب سایت پرتال
- 02- وجود بیمارستان امید در ارومیه
- 03- همفکری و همکاری مسئولین معاونت بهداشتی دانشگاه
- 04- گرنت های برون دانشگاه
- 05- امکان استفاده از برنامه های طرح ملی ارزیابی کنترل سرطان
- 06- پیگیری خوب بیماران سرطانی در طبقه مرفه و بالای اقتصادی جامعه
- 07- نگرش مثبت به جایگاه پژوهش مرکز
- 08- پشتیبانی مدیریت دانشگاه از مرکز
- 09- وجود محققین ایرانی در سطح علمی بالا در دنیا
- 010- توجه مسئولین کشور به اهمیت تحقیقات

تهدید (T) Threat

- T1- سطح پایین آگاهی مردم در مورد بیماری سرطان
- T2- ضعف حمایت جامعه از بیماران سرطانی
- T3- محدود بودن امکان مطالعات کار آزمایشی بالینی
- T4- سالمند شدن جمعیت و افزایش بروز سرطانهای مرتبط با آن
- T5- عدم حمایت بیمه ای از بیماران سرطانی
- T6- کمبود داروهای شیمی درمانی
- TV- شیوع بالای عوامل خطر سرطان در نقاط شهری در مقایسه با مناطق روستایی
- T8- وجود تنوع فرهنگی در منطقه
- T9- قوانین و مقررات دست و پاگیر اداری

عوامل کلیدی

عوامل کلیدی (SO)

03,04,05,07,08,S2,S5,S7

OS1 - راه اندازی و تکمیل گروه‌های پژوهشی مرکز

OS2 - لنیک با مرکز ثبت سرطان یا (Registry cancer)

05, 06, S6, S8

01,

OS3 - لنیک با مرکز پاتولوژی بیمارستان امام خمینی (ره)

05, S7, S8

OS4 - لنیک با معاونت امور بهداشتی

02, 02,

OS5 - ارزیابی مارکرهای مربوط به سرطان در مسیر پیش آگهی بیماری

S5, S2, S6, S8

عوامل کلیدی (WO)

OW1 - افزایش سطح آگاهی بهداشت افراد (معلم، پرستاران، بیمارستان، کارکنان دانشگاه)

01,02,04,09,010,W3,W4,W5

01,05,06,W3,W4

OW2 - آموزش افراد برای غربالگری سرطانها

OW3 - تدوین برنامه منظم غربالگری سرطان برای گروههای پر خطر (زنان، مردان با سن بالا، سیگاری)

01,05,06,07,08,W3,W5

عوامل کلیدی (TS)

TS۱ - بررسی اپیدمیولوژیک سرطانهای استان آذربایجان غربی

T۲, T۵, T۶, S۲, S۷, S۸

TS۲ - بررسی الگوهای بالینی بیماران سرطانی

T۷, T۹, S۲, S۶, S۸

TS۳ - شناسایی و یا ارزیابی شاخص های آزمایشگاهی، در پیش آگهی بیماران سرطانی، سیر بیماریهای آنها

T۲, T۴, T۵, S۲, S۳, S۶, T۷

عوامل کلیدی (WT)

WT۱ - بررسی میزان بقاء بیماران سرطانی در استان و مقایسه آن با سایر استانهای دیگر

W۲, W۴, W۵, T۲, T۳, T۵, T۸, T۹

WT۲ - شناسایی ریسک فاکتورهای سرطانی و اقدامات مداخله ای در جهت کاهش ریسک فاکتورها

W۲, W۴, T۳, T۴, T۵, T۸

WT۳ - مقایسه روشهای مختلف تشخیص ابتدایی سرطان و تشخیص زود به هنگام سرطان

W۲, W۵, W۷, T۳, T۷, T۸, T۹

WT۴ - ارزیابی میزان هزینه اثر بخش (Cost effective. Mess) روشهای موجود با توجه به شرایط منطقه (پول،

فرهنگ مردم، سواد مردم، میزان دسترسی)

W۲, W۳, W۵, W۶, T۲, T۳, T۶

اهداف راهبردی

اهداف کلی

- ۱- توسعه تحقیقات در زمینه کانسر
- ۲- انجام پژوهش های کاربردی جهت بهبود کنترل، درمان و افزایش کیفیت زندگی بیماران سرطانی، شناخت عوامل خطر، تشخیص به موقع
- ۳- ارتقاء سطح کیفی پژوهشی در زمینه کانسر
- ۴- تشویق محققین و دانشجویان و مراکز عضو و انتخاب طرحها و مقالات برتر

تحلیل SWOT

ضعف W	قوت S	
<p>W1 - نبود فضای فیزیکی مستقل</p> <p>W2 - عدم امکان دسترسی آسان به منابع و تجهیزات</p> <p>W3 - ناکافی بودن برنامه جامع کنترل سرطان</p> <p>W4 - نبود وب سایت پژوهشی</p> <p>W5 - عدم تخصص منابع مالی کافی و به موقع</p> <p>W6 - فقدان تجربه کافی در تحقیقات</p> <p>W7 - فقدان اولویت بندی تحقیقات و طرحهای مشترک</p>	<p>S1 - قرار داشتن در بیمارستان امید</p> <p>S2 - وجود تیم مجرب و متخصص در شورای پژوهشی</p> <p>S3 - همایش ها و کارگاههای آموزشی</p> <p>S4 - وجود روانشناس و مشاور تسکین درد</p> <p>S5 - وجود نظام ثبت و گزارش دهی سرطانها</p> <p>S6 - وجود امکانات تشخیصی سرطانها</p> <p>S7 - حضور اساتید مجرب و متخصص در سطح دانشگاهها</p> <p>S8 - برخورداری از فرهنگ کار گروهی</p>	/
WO	OS	فرصت O
<p>OW1 - افزایش سواد بهداشت افراد (معلمان، پرستاران، بیمارستان، کارکنان دانشگاه</p> <p style="text-align: center;">01, 02, 04, 09, 010, W3, W4, W5</p> <p>OW2 - آموزش افراد برای غربالگری سرطانها</p> <p style="text-align: center;">01, 05, 06, W3, W4</p> <p>OW3 - تدوین برنامه منظم غربالگری سرطان برای گروههای پر خطر (زنان، مردان با سن بالا، سیگاری</p> <p style="text-align: center;">01, 05, 06, 07, 08, W3, W5</p>	<p>OS1 - راه اندازی و تکمیل گروههای پژوهشی مرکز</p> <p style="text-align: center;">02, 04, 05, 07, 08, S2, S5, S7</p> <p>OS2 - لنیک با مرکز ثبت سرطان یا (Registry cancer)</p> <p style="text-align: center;">05, 06, S6, S8</p> <p>OS3 - لنیک با مرکز پاتولوژی بیمارستان امام خمینی (ره)</p> <p style="text-align: center;">01, 05, S7, S8</p> <p>OS4 - ارزیابی مارکهای مربوط به سرطان در مسیر پیش آگهی بیماری</p> <p style="text-align: center;">02, 03, S5, S2, S6, S8</p>	<p>O1 - وجود وب سایت پرتال</p> <p>O2 - وجود بیمارستان امید در ارومیه</p> <p>O3 - همفکری و همکاری مسئولین معاونت بهداشتی دانشگاه</p> <p>O4 - گرنت های برون دانشگاه</p> <p>O5 - امکان استفاده از برنامه های طرح ملی ارزیابی کنترل سرطان</p> <p>O6 - پیگیری خوب بیماران سرطانی در طبقه مرفه و بالای اقتصادی جامعه</p> <p>O7 - نگرش مثبت به جایگاه پژوهش مرکز</p> <p>O8 - پشتیبانی مدیریت دانشگاه از مرکز</p> <p>O9 - وجود محققین ایرانی در سطح علمی بالا در دنیا</p> <p>O10 - توجه مسئولین کشور به اهمیت تحقیقات</p>
WT	TS	تهدید T
<p>WT1 - بررسی میزان بقاء بیماران سرطانی در استان و مقایسه آن با سایر استانهای دیگر</p> <p style="text-align: center;">W2, W4, W5, T2, T3, T5, T8, T9</p> <p>WT2 - شناسایی ریسک فاکتورهای سرطانی و اقدامات مداخله ای در جهت کاهش ریسک فاکتورها</p> <p style="text-align: center;">W2, W4, T2, T4, T5, T8</p> <p>WT3 - مقایسه روشهای مختلف تشخیص ابتدایی سرطان و تشخیص زود به هنگام سرطان</p> <p style="text-align: center;">W2, W5, W7, T2, T7, T8, T9</p>	<p>TS1 - بررسی اپیدمیولوژیک سرطانهای استان آذربایجان غربی</p> <p style="text-align: center;">T2, T5, T6, S2, S7, S8</p> <p>TS2 - بررسی الگوهای بالینی بیماران سرطانی</p> <p style="text-align: center;">T7, T9, S2, S6, S8</p> <p>TS3 - شناسایی و یا ارزیابی شاخص های آزمایشگاهی، در بیش آگهی بیماران سرطانی، سیر بیماریهای آنها</p> <p style="text-align: center;">T2, T4, T5, S2, S3, S6, T7</p>	<p>T1 - سطح پایین آگاهی مردم در مورد بیماری سرطانی</p> <p>T2 - ضعف حمایت جامعه از بیماران سرطانی</p> <p>T3 - محدود بودن امکان مطالعات کار آزمایشی بالینی</p> <p>T4 - سالمند شدن جمعیت و افزایش بروز سرطانهای مرتبط با آن</p> <p>T5 - عدم حمایت بیمه ای از بیماران سرطانی</p> <p>T6 - کمبود داروهای شیمی درمانی</p> <p>T7 - شیوع بالای عوامل خطر سرطان در نقاط شهری در مقایسه با مناطق روستایی</p> <p>T8 - وجود تنوع فرهنگی در منطقه</p> <p>T9 - قوانین و مقررات دست و پاگیر اداری</p>

OS۱ - راه اندازی و تکمیل گروه‌های پژوهشی مرکز (اپیدمیولوژی و ثبت سرطان، افزایش بالین سرطانها، تحقیقات تشخیص سرطانها، شناخت عوامل خطر در ایجاد سرطانها، گروه پژوهشی افزایش کیفیت بیماران سرطانی گروه پژوهشی علوم پایه سرطانها، مدیریت و کنترل سرطانها)

۱- بررسی و شناسایی وضع موجود

۲- طراحی شرایط ورود به گروه‌های پژوهشی

۳- استقرار گروه پژوهشی در مرکز

OS۲ - **لنیک با مرکز ثبت سرطان یا (Regestry cancer)**

۱- مکاتبه با معاون پژوهشی دانشگاه

۲- تشکیل جلسات و یا کمیته های مشترک با مرکز ثبت سرطان استان

OS۳ - **لنیک با مرکز پاتولوژی بیمارستان امام خمینی (ره)**

۱- مکاتبه با معاون پژوهشی دانشگاه

۲- تشکیل جلسات و یا کمیته های مشترک با مرکز پاتولوژی بیمارستان امام خمینی (ره)

OS۴ - **لنیک با معاونت بهداشتی**

۱- مکاتبه با معاون پژوهشی دانشگاه

۲- تشکیل جلسات و یا کمیته های مشترک با مرکز پاتولوژی بیمارستان امام خمینی (ره)

OS۵ - **ارزیابی مارکرهای مربوط به سرطان در سیر پیش آگهی بیماری**

۱- شناسایی مارکرهای مربوط به سرطان

۲- تهیه کیت های تخصصی

۳- تهیه تجهیزات یا امکانات فیزیکی و انسانی

عوامل کلیدی (WO)

OW1 - افزایش سواد بهداشت افراد (معلمان، پرستاران، بیمارستانها، کارکنان دانشگاه)

- ۱- مکاتبه مدیر کل آموزش و پرورش استان
- ۲- تعیین اساتید از گروههای پژوهشی در ارتباط با آموزش
- ۳- برنامه ریزی برگزاری سخنرانی، کارگاه برای معلمان
- ۴- برنامه ریزی برگزاری سخنرانی، کارگاه برای پرستاران
- ۵- برنامه ریزی برگزاری سخنرانی، کارگاه برای بیمارستان
- ۶- برنامه ریزی برگزاری سخنرانی، کارگاه برای کارکنان

OW2 - آموزش افراد برای غربالگری سرطانها

- ۱- برگزاری جلسات آموزش برای پرسنل بهداشتی در زمینه شناسایی افراد در زمینه خطر
- ۲- آموزش و شناسایی افراد در معرض خطر
- ۳- تهیه متون آموزشی ساده پوستر پمفلت و در دسترس برای گروه هدف در دسترس

OW3 - تدوین برنامه منظم غربالگری سرطان برای گروههای پرخطر (زنان، مردان با سن بالا، سیگاری)

- ۱- تهیه نیروی انسانی لازم
- ۲- تجهیزات آزمایشگاهی
- ۳- تعیین فضای فیزیکی مناسب

عوامل کلیدی (TS)

TS۱ - بررسی اپیدمیولوژیک سرطانهای استان آذربایجان غربی

- ۱- تعیین بروز، شیوع سرطانهای پستان
- ۲- تعیین منطقه در معرض خطر در استان
- ۳- تعیین گروههای در معرض خطر در استان
- ۴- تعیین ریسک فاکتورهای مرتبط

TS۲ - بررسی الگوهای بالینی بیماران سرطانی

- ۱- شناسایی نشانه های اولیه بالینی سرطان
- ۲- تعیین پیش آگهی بیماری و بقاء سرطانی

TS۳ - شناسایی و یا ارزیابی شاخص های آزمایشگاهی، در پیش آگهی بیماران سرطانی، سیر بیماریهای آنها

- ۱- تعیین فراوانی مارکرهای مربوط به سرطان
- ۲- تعیین ارتباط بین وجود مارکر و سیر بیماری

عوامل کلیدی (WT)

WT1 - بررسی میزان بقاء بیماران سرطانی در استان و مقایسه آن با سایر استانهای دیگر

- 1- شناسایی فاکتورهای دموگرافیک (سن، جنس،.....) موثر در میزان بقاء در استان آذربایجان غربی
- 2- شناسایی فاکتورهای دموگرافیک موثر در میزان بقاء در استان های سایر
- 3- تعیین عوامل موثر در میزان بقاء و مقایسه آن

WT2 - شناسایی ریسک فاکتورهای سرطانی و اقدامات مداخله ای در جهت کاهش ریسک فاکتورها

- 1- شناسایی ریسک فاکتورهای سرطانی
- 2- تعیین فراوانی ریسک فاکتورهای سرطانی در منطقه
- 3- برنامه ریزی و آموزش جهت کاهش ریسک فاکتورها

WT3 - مقایسه روشهای مختلف تشخیص ابتدایی سرطان و تشخیص زود به هنگام سرطان

- 1- ارزیابی میزان هزینه اثر بخش (Cost effective.Mess) روشهای موجود با توجه به شرایط منطقه (پول، فرهنگ مردم، سواد مردم، میزان دسترسی)
- 2 - ارزیابی میزان اثر بخشی

برنامه عملیاتی راهبردهای طرح سالیانه تومور

هدف کلی G1: توسعه تحقیقات در زمینه کانسر

هدف اختصاصی G101 - انتخاب اعضاء شورای پژوهشی و مرکز تحقیقاتی و تدوین برنامه استراتژیک

ردیف	شرح فعالیت	گروه هدف	مسئول اجرا	زمان اجراء	مکان اجراء	چگونگی اجراء	نحوه پایش
۱	تعیین شرایط ورود به مرکز تحقیقاتی	اعضاء گروه	دکتر جباری	اردیبهشت ۹۳	امور پژوهشی	تعداد مقالات چاپ شده در رابطه با کانسر انتخاب یک نفر از گروههای آموزشی که شیوع کانسر بیماران آن گروه زیاد باشد.	جدول گانت
۲	انتخاب اعضاء شورای پژوهشی مرکز	اعضاء گروه	دکتر جباری	خرداد ۹۳	امور پژوهشی	بر اساس تحقیق های افراد در فیلهای مختلف	
۳	تعیین گروههای پژوهشی مرکز	اعضاء گروه	دکتر جباری	خرداد ۹۳	امور پژوهشی	برنامه استراتژیک مرکز شرایط و امکانات دانشگاه	
۴	تدوین برنامه استراتژیک مرکز	اعضاء گروه	دکتر جباری کفیلی	خرداد ۹۳	امور پژوهشی	طبق مقررات برنامه استراتژیکی	

- جدول زمانی برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مدت (ماه)	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱	تعیین شرایط ورود به مرکز تحقیقاتی	یک ماه	-	x										
۲	انتخاب اعضاء شورای پژوهشی مرکز	یک ماه	-	-	x									
۳	تعیین گروههای پژوهشی مرکز	یک ماه	-	-	x									
۴	تدوین برنامه استراتژیک مرکز	یک ماه	-	-	x									

هدف کلی G1: توسعه تحقیقات در زمینه کانسر

هدف اختصاصی G102 - ثبت دادهها، تهیه بانک اطلاعات تا سال ۱۳۹۵

ردیف	شرح فعالیت	گروه هدف	زمان اجراء	مکان اجراء	نحوه پایش	کل هزینه

۱	انتخاب منبع خوب برای جمع آوری دادهها	مرکز تحقیقات	تیرماه ۹۳	بیمارستان امام خمینی (ره) شهید مطهری و معاونت پژوهشی	مراجعه به بخش پاتولوژی بیمارستان امام خمینی (ره) شهید مطهری و معاونت بهداشتی (بررسی پرونده ها)
۲	جمع آوری دادهها	مرکز تحقیقات	مرداد و شهریور ۹۳	بیمارستان امید	منبع موجود در بخش پاتولوژی
۳	فرایند نرم تفزار	مرکز تحقیقات	مهر ۹۳	دفتر مرکز	انتخاب نرم افزار مناسب ورود دادهها اخذ خروجی به HIS (کنترل ورود اطلاعات به HIS اخذ خروجی گزارش چک کردن قسمت دادهها
۴	تهیه بانک اطلاعات	مرکز تحقیقات	آذر ۹۳	دفتر مرکز	ثابت نسبت به کانسر از دادههای موجود
۵	تفکیک دادهها نسبت به انواع کانسر	مرکز تحقیقات	آبان آذر ۹۳	دفتر مرکز	تعریف انواع کانسر تعیین شاخص های تفکیک عملیات تفکیک کانسرها جدایش نهایی برداشت نمونه ایی از تفکیک کنترل نمونه از نظر صحت
۶	اطلاع رسانی پایگاه داده به ذی نفعان (فراخوان پروپوزال)	محققین داخلی و خارجی دانشگاه	بهمن و اسفند ۹۳	دفتر مرکز	نیاز سنجی طرح بر اساس دادهها داوری پیشنهادها واحدهای ارایه شده کنترل مجدد تعیین محورهای پژوهشی تعیین عناوین اعلام فراخوان
۷	مشخص کردن تعداد معینی از عناوین مصوب	محققین داخلی و خارجی دانشگاه	بهمن و اسفند ۹۳	دفتر مرکز	تعیین حداقل ۵ عنوان مرتبط با داده های پایگاه اطلاعات مراجعه به پایگاه داده و کنترل محتوای پروپوزال به داده های وارده

۱۰۲-G- جدول زمانی برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مدت (ماه)	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱	انتخاب منبع خوب برای جمع آوری دادهها	یک ماه	-	-	-	x								
۲	برای جمع آوری دادهها	سه ماه	-	-	-	x	x	x						
۳	فرایند نرم افزار	یک ماه	-	-	-	-	-	x						
۴	تهیه بانک اطلاعات	دو ماه	-	-	-	-	x	x						
۵	تفکیک دادهها نسبت به نوع کانسر	دو ماه	-	-	-	-	-	-	x	x				
۶	اطلاع رسانی پایگاه داده به ذی نفعان (فراخوان پروپوزال)	دو ماه	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x		
۷	مشخص کردن تعداد معینی از عناوین مصوب	دو ماه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x

۱۰۲-G- جدول بر آورد نیروی انسانی مورد نیاز برای برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مهارت	تعداد	ساعت
۱	انتخاب منبع خوب برای جمع آوری دادهها	مدیریتی اداری	۲ نفر	۶ ساعت
۲	جمع آوری دادهها	اداری پژوهشی	۳ نفر	۲۰ ساعت
۳	فرایند نرم افزار	پژوهشی	یک نفر	۵ ساعت
۴	تهیه بانک اطلاعات	اداری مدیریتی	۲ نفر	۱۰ ساعت
۵	تفکیک دادهها نسبت به نوع کانسر	پژوهشی مدیریتی	۳ نفر	۱۰ ساعت
۶	اطلاع رسانی پایگاه داده به ذی نفعان (فراخوان پروپوزال)	مدیریتی پژوهشی اداری	۲ نفر	۲۰ ساعت
۷	مشخص کردن تعداد معینی از عناوین مصوب	پژوهشی مدیریتی	۳ نفر	۳۰ ساعت

G2: گسترش همکاری این مرکز با سایر مراکز در سطح ملی جهت اجرای تحقیقات مشترک و همچنین ارتباط موثر محققین با یکدیگر

G201 - اجرای طرح های تحقیقاتی مشترک مرکز در ارتباط با کانسر با سایر مراکز تحقیقاتی سایر دانشگاهها

ردیف	شرح فعالیت	گروه هدف	مسئول اجرا	زمان اجراء	مکان اجراء	چگونگی اجراء	نحوه پایش
۱	اعلام اولویت های مرکز تحقیقات سالید در سایت تحقیقات پژوهشی	مرکز تحقیقاتی	دکتر جباری	۴ ماه نیمه اول سال ۹۴	دفتر تحقیقات	ارسال اولویت ها با توجه به هدف G201	مکاتبه با مراحل ۶۰٪ مرکز تحقیقاتی
۲	بررسی عناوین دریافتی و بررسی امکان همکاری	مرکز تحقیقاتی	دکتر جباری	در طی ۶ ماه سال ۹۴	دفتر تحقیقات	طبقه بندی عناوین نسبت به کانسر و نام دانشگاه	تعداد عناوین مکان مرکز
۳	برگزاری جلسه با مسئولین مراکز تحقیقاتی فوق و عقد تفاهم نامه همکاری بین مراکز	مرکز تحقیقاتی	معاون پژوهشی دانشگاه	نیمه دوم سال ۹۴	دفتر تحقیقات	تشکیل جلسه با مسئولین	تشکیل جلسه تهیه صورت جلسه ارسال صورت جلسه به مراکز ذینفع
۴	کنترل فرآیند مربوط به انجام طرحهای کنترل بین مراکز	مرکز تحقیقاتی	دکتر جباری	طی سال ۹۴	دفتر تحقیقات	طبق زمانبندی جدول کانت	تهیه جدول کانت زمانبندی دقیق کنترل جدول زمانبندی جدول

G201 - جدول زمانی برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مدت (ماه)	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱	اعلام اولویت های مرکز تحقیقات سالید در سایت تحقیقات پژوهشی	۴ ماه	×	×	×	×	×							
۲	بررسی عناوین دریافتی و بررسی امکان همکاری	۶ ماه	-	-	-	-	×	×	×	×	×	×		
۳	برگزاری جلسه با مسئولین مراکز تحقیقاتی فوق و عقد تفاهم نامه همکاری بین مراکز	۲ ماه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	×	×	
۴	کنترل فرآیند مربوط به انجام طرحهای کنترل بین مراکز	طی سال	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

اهداف عینی - OS2 - لنیک با مرکز ثبت سرطان یا (Registry cancer)

ردیف	شرح فعالیت	گروه هدف	زمان اجراء	مکان اجراء	نحوه پایش	هزینه کل
۱	مکاتبه با معاون پژوهشی دانشگاه	مرکز تحقیقات	اردیبهشت ۹۴	بیمارستان امام خمینی (ره) شهید مطهری معاونت پژوهشی	تهیه متن در ارتباط با معرفی اهداف مرکز سالیانه تومور	
۲	توضیح اهداف مرکز در جلسه،	مرکز تحقیقات	اردیبهشت ۹۴	مرکز تحقیقات پژوهشی دانشگاه	از قبل اهداف تهیه شده در جلسه قرائت و توضیح داده شود.	
۳	تشکیل جلسات و یا کمیته های مشترک با مرکز ثبت سرطان استان	مرکز تحقیقات	خرداد ۹۴	مرکز تحقیقات پژوهشی دانشگاه	تشکیل جلسات	

OS2 - جدول زمانی برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مدت (ماه)	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱	مکاتبه با معاون پژوهشی دانشگاه	یک ماه	-	x										
۲	توضیح اهداف مرکز در جلسه	یک ماه	-	x										
۳	تشکیل جلسات و یا کمیته های مشترک با مرکز ثبت سرطان استان	دو ماه	-	-	x									

OS2 - جدول بر آورد نیروی انسانی مورد نیاز برای برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مهارت	تعداد	ساعت
۱	مکاتبه با معاون پژوهشی دانشگاه	مدیریتی اداری	۲ نفر	۶ ساعت
۲	توضیح اهداف مرکز در جلسه	مدیریتی اداری	۳ نفر	۳ ساعت
۳	تشکیل جلسات و یا کمیته های مشترک با مرکز ثبت سرطان استان	اداری پژوهشی	۳ نفر	۲۰ ساعت

اهداف عینی - OS3 - لنیک با معاونت بهداشتی

ردیف	شرح فعالیت	گروه هدف	زمان اجراء	مکان اجراء	نحوه پایش	هزینه کل
۱	مکاتبه با معاون بهداشتی برای برگزاری جلسه توجیهی	مرکز تحقیقات	تیرماه ۹۴	بیمارستان امام خمینی (ره) شهید مطهری معاونت پژوهشی	تهیه متن در ارتباط با معرفی اهداف مرکز	
۲	توضیح اهداف مرکز در جلسه	مرکز تحقیقات	مرداد و شهریور ۹۴	مرکز تحقیقات پژوهشی دانشگاه	از قبل اهداف تهیه شده در جلسه قرائت و توضیح داده شود.	
۳	تعیین افراد مرتبط و یا با تجربه جهت دسترسی به اهداف مرکز	مرکز تحقیقات	مهر ۹۴	مرکز تحقیقات پژوهشی دانشگاه	انتخاب افراد با توجه به شرایط مورد نیاز	
۴	تشکیل گروههای عملیاتی جهت اجرای برنامه های غربالگری، تعیین ریسک فاکتورها و ...	مرکز تحقیقات	مهر ۹۴	مرکز تحقیقات پژوهشی دانشگاه	تشکیل گروههای عملیاتی	

OS3 - جدول زمانی برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مدت (ماه)	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱	مکاتبه با معاون بهداشتی برای برگزاری جلسه توجیهی	یک ماه	-	-	-	x								
۲	توضیح اهداف مرکز در جلسه	دو ماه	-	-	-	x	x							
۳	تعیین افراد مرتبط و یا با تجربه جهت دسترسی به اهداف مرکز	یک ماه	-	-	-	-	-	x						
۴	تشکیل گروههای عملیاتی جهت اجرای برنامه های غربالگری، تعیین ریسک فاکتورها و ...	یک ماه	-	-	-	-	-	x						

OS3 - جدول بر آورد نیروی انسانی مورد نیاز برای برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مهارت	تعداد	ساعت
۱	مکاتبه با معاون بهداشتی برای برگزاری جلسه توجیهی	مدیریتی اداری	۲ نفر	۶ ساعت
۲	توضیح اهداف مرکز در جلسه	اداری پژوهشی	۳ نفر	۲۰ ساعت
۳	تعیین افراد مرتبط و یا با تجربه جهت دسترسی به اهداف مرکز	اداری پژوهشی	۳ نفر	۵ ساعت
۴	تشکیل گروههای عملیاتی جهت اجرای برنامه های غربالگری، تعیین ریسک فاکتورها و ...	اداری پژوهشی	۳ نفر	۶ ساعت

هدف عینی - OS4 - لنیک با مرکز پاتولوژی بیمارستان امام خمینی (ره)

ردیف	شرح فعالیت	گروه هدف	زمان اجراء	مکان اجراء	نحوه پایش	کل هزینه
۱	مکاتبه با معاون پژوهشی دانشگاه	مرکز تحقیقات	آبان ۹۴	بیمارستان امام خمینی (ره) شهید مطهری معاونت پژوهشی	مرکز تهیه متن در ارتباط با معرفی اهداف	
۳	توضیح اهداف مرکز در جلسه	مرکز تحقیقات	آبان ۹۴	مرکز تحقیقات پژوهشی دانشگاه	از قبل اهداف تهیه شده در جلسه قرائت و توضیح داده شود.	
۲	تشکیل جلسات و یا کمیته های مشترک با مرکز ثبت سرطان استان	مرکز تحقیقات	آذر ۹۴	مرکز تحقیقات پژوهشی دانشگاه	از قبل اهداف تهیه شده در جلسه قرائت و توضیح داده شود.	

OS4 - جدول زمانی برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مدت (ماه)	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱	مکاتبه با معاون پژوهشی دانشگاه	یک ماه	-	-	-	-	-	-	-	x				
۲	توضیح اهداف مرکز در جلسه	یک ماه	-	-	-	-	-	-	-	x				
۳	تشکیل جلسات و یا کمیته های مشترک با مرکز ثبت سرطان استان	یک ماه	-	-	-	-	-	-	-		x			

OS4 - جدول بر آورد نیروی انسانی مورد نیاز برای برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مهارت	تعداد	ساعت
۱	مکاتبه با معاون پژوهشی دانشگاه	مدیریتی اداری	۲ نفر	۶ ساعت
۲	توضیح اهداف مرکز در جلسه	اداری پژوهشی	۳ نفر	۵ ساعت
۳	تشکیل جلسات و یا کمیته های مشترک با مرکز ثبت سرطان استان	اداری پژوهشی	۳ نفر	۲۰ ساعت

OS5 - ارزیابی مارک‌های مربوط به سرطان در سیر پیش آگهی بیماری

ردیف	شرح فعالیت	گروه هدف	زمان اجراء	مکان اجراء	نحوه پایش	کل هزینه
۱	شناسایی مارک‌های مربوط به سرطان	مرکز تحقیقات	دی ۹۴	بیمارستان امام خمینی (ره) شهید مطهری معاونت پژوهشی	در غالب طرح‌های پژوهشی، پایان نامه های رزیدنتی در گروه پاتولوژی	
۲	تهیه کیت های تخصصی	مرکز تحقیقات	بهمن ۹۴	مرکز تحقیقات پژوهشی دانشگاه	بعد از هماهنگی با گروه پاتولوژی توسط مسئول خرید خریداری شود	
۳	تهیه تجهیزات یا امکانات فیزیکی و انسانی	مرکز تحقیقات	بهمن و اسفند ۹۴	مرکز تحقیقات پژوهشی دانشگاه	هماهنگی با رئیس دانشگاه	

OS5 - جدول زمانی برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مدت (ماه)	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱	شناسایی مارک‌های مربوط به سرطان	یک ماه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	×		
۲	تهیه کیت های تخصصی	یک ماه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	×	
۳	تهیه تجهیزات یا امکانات فیزیکی و انسانی	یک ماه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	×	×

OS5 - جدول بر آورد نیروی انسانی مورد نیاز برای برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مهارت	تعداد	ساعت
۱	شناسایی مارک‌های مربوط به سرطان	مدیریتی اداری	۲ نفر	۶ ساعت
۲	تهیه کیت های تخصصی	اداری پژوهشی	۳ نفر	۲۰ ساعت
۳	تهیه تجهیزات یا امکانات فیزیکی و انسانی	مدیریتی	یک نفر	۱۰ ساعت

OW) - افزایش سواد بهداشتی افراد (معلمان، پرستاران، بیمارستانها، کارکنان دانشگاه)

ردیف	شرح فعالیت	گروه هدف	زمان اجراء	مکان اجراء	نحوه پایش	هزینه کل
۱	مکاتبه مدیر کل آموزش و پرورش استان	مرکز تحقیقات	اردیبهشت ۹۵	مرکز تحقیقات	نوشتن متنی در ارتباط با معرفی مرکز سالیان و دعوت به همکاری	
۲	تعیین اساتید از گروههای پژوهشی در ارتباط با آموزش	مرکز تحقیقات	اردیبهشت ۹۵	مرکز تحقیقات	نهایی کردن اسامی اساتید نسبت به موضع مورد بحث	
۳	برنامه ریزی برگزاری سخنرانی، کارگاه برای معلمان		خرداد ۹۵	مرکز تحقیقات	هماهنگی و برنامه ریزی موضوع مورد بحث خاص معلمان	
۴	برنامه ریزی برگزاری سخنرانی، کارگاه برای پرستاران		خرداد ۹۵	مرکز تحقیقات	هماهنگی و برنامه ریزی موضوع مورد بحث خاص پرستاران	
۵	برنامه ریزی برگزاری سخنرانی، کارگاه برای بیمارستان		تیر ۹۵	مرکز تحقیقات	هماهنگی و برنامه ریزی م نوضوع مورد بحث خاص کارکنان بیمارستان	
۶	برنامه ریزی برگزاری سخنرانی، کارگاه برای کارکنان		تیر ۹۵	مرکز تحقیقات	هماهنگی و برنامه ریزی موضوع مورد بحث خاص برای کارکنان	

OW) جدول زمانی برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مدت (ماه)	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱	مکاتبه مدیر کل آموزش و پرورش استان	یک ماه	-	x										
۲	تعیین اساتید از گروههای پژوهشی در ارتباط با آموزش	یک ماه	-	x										
۳	برنامه ریزی برگزاری سخنرانی، کارگاه برای معلمان	یک ماه	-	-	x									
۴	برنامه ریزی برگزاری سخنرانی، کارگاه برای پرستاران	یک ماه	-	-	x-									
۵	برنامه ریزی برگزاری سخنرانی، کارگاه برای بیمارستان	یک ماه	-	-	-	x								
۶	برنامه ریزی برگزاری سخنرانی، کارگاه برای کارکنان	یک ماه	-	-	-	x								

OW) - جدول بر آورد نیروی انسانی مورد نیاز برای برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مهارت	تعداد	ساعت
۱	مکاتبه مدیر کل آموزش و پرورش استان	مدیریتی اداری	۲ نفر	۶ ساعت
۲	تعیین اساتید از گروههای پژوهشی در ارتباط با آموزش	اداری پژوهشی	۳ نفر	۲۰ ساعت
۳	برنامه ریزی برگزاری سخنرانی، کارگاه برای معلمان	اداری پژوهشی	۳ نفر	۱۰ ساعت
۴	برنامه ریزی برگزاری سخنرانی، کارگاه برای پرستاران	اداری پژوهشی	۳ نفر	۱۰ ساعت
۵	برنامه ریزی برگزاری سخنرانی، کارگاه برای بیمارستان	اداری پژوهشی	۳ نفر	۱۰ ساعت
۶	برنامه ریزی برگزاری سخنرانی، کارگاه برای کارکنان	اداری پژوهشی	۳ نفر	۱۰ ساعت

OW2 - آموزش افراد برای غربالگری سرطانیها

ردیف	شرح فعالیت	گروه هدف	زمان اجرا	مکان اجراء	چگونگی اجراء	نحوه پایش	هزینه کل
۱	برگزاری جلسات آموزش برای پرسنل بهداشتی در زمینه شناسایی افراد در زمینه خطر	مرکز تحقیقات	مرداد ۹۵	بیمارستان امام خمینی	برای پرسنل بهداشتی بیمارستانها و مراکز بهداشتی کلاسهای آموزشی برگزار می کنیم	از ساعت ۸ تا ۱۲ برای پرسنل هر مرکز یک ساعت کلاس آموزش برنامه ریزی شود	
۲	آموزش و شناسایی افراد در معرض خطر	مرکز تحقیقات	مرداد ۹۵	بیمارستان امام خمینی	برای همان پرسنل آموزشی شناسایی افراد در معرض خطر	با همان آموزش برنامه آموزشی شناسایی افراد در معرض خطر	
۳	تهیه متون آموزشی ساده، پوستر، پمفلت برای گروه هدف در دسترس	مرکز تحقیقات	شهریور ۹۵	بیمارستان امام خمینی	تهیه پوستر تهیه پمفلت	در تمام محیط هایی در دسترس افراد نصب و پخش شود	

OW2 - جدول زمانی برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مدت (ماه)	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱	برگزاری جلسات آموزش برای پرسنل بهداشتی در زمینه شناسایی افراد در زمینه خطر	یک ماه	-	-	-	-	x							
۲	آموزش و شناسایی افراد در معرض خطر	یک ماه	-	-	-	-	x							
۳	تهیه متون آموزشی ساده، پوستر، پمفلت برای گروه هدف در دسترس	یک ماه	-	-	-	-	-	x						

OW2 - جدول بر آورد نیروی انسانی مورد نیاز برای برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مهارت	تعداد	ساعت
۱	مکاتبه مدیر کل آموزش و پرورش استان	مدیریتی اداری	۲ نفر	۶ ساعت
۲	تعیین اساتید از گروههای پژوهشی در ارتباط با آموزش	اداری پژوهشی	۳ نفر	۲۰ ساعت
۳	برنامه ریزی برگزاری سخنرانی، کارگاه برای معلمان	اداری پژوهشی	۳ نفر	۱۰ ساعت

TS۱ - بررسی اپیدمیولوژیک سرطان های استان آذربایجان غربی

ردیف	شرح فعالیت	گروه هدف	زمان اجراء	مکان اجراء	نحوه پایش	کل هزینه
۱	تعیین بروز، شیوع سرطانهای پستان کولرکتال، ریه، کبد، پوست، تخمدان ...	مرکز تحقیقات	مهر ۹۵	بیمارستان امام خمینی (ره) شهید مطهری معاونت پژوهشی	مراجعه به بخش پاتولوژی بیمارستان امام خمینی (ره)، شهید مطهری و معاونت بهداشتی	
۲	تعیین منطقه در معرض خطر در استان	مرکز تحقیقات	مهر ۹۵	بیمارستان امید	بخش پاتولوژی و معاونت بهداشتی	
۳	تعیین گروههای در معرض خطر در استان		آبان ۹۵		بخش پاتولوژی و معاونت بهداشتی	
۴	تعیین ریسک فاکتورهای مرتبط		آذر ۹۵		در غالب طرحهای تحقیقاتی	

TS۱ - جدول زمانی برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مدت (ماه)	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱	تعیین بروز، شیوع سرطانهای پستان	یک ماه	-	-	-	-	-	-	x					
۲	تعیین منطقه در معرض خطر در استان	یک ماه	-	-	-	-	-	-	x					
۳	تعیین گروههای در معرض خطر در استان	یک ماه	-	-	-	-	-	-		x				
۴	تعیین ریسک فاکتورهای مرتبط	یک ماه	-	-	-	-	-	-			x			

TS1- جدول بر آورد نیروی انسانی مورد نیاز برای برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مهارت	تعداد	ساعت
۱	تعیین بروز، شیوع سرطانهای پستان کولرکتال، ریه، کبد، پوست، تخمدان ...	مدیریتی اداری	۲ نفر	۶ ساعت
۲	تعیین منطقه در معرض خطر در استان	اداری پژوهشی	۳ نفر	۲۰ ساعت
۳	تعیین گروههای در معرض خطر در استان	اداری پژوهشی	۳ نفر	۵۰ ساعت
۴	تعیین ریسک فاکتورهای مرتبط	اداری پژوهشی	۳ نفر	۵۰ ساعت

TS2- بررسی الگوهای بالینی بیماران سرطانی

ردیف	شرح فعالیت	گروه هدف	زمان اجراء	مکان اجراء	نحوه پایش	هزینه کل
۱	شناسایی نشانه های اولیه بالینی سرطان	مرکز تحقیقات	دی ۹۵	بیمارستان امام خمینی (ره) شهید مطهری معاونت پژوهشی	بررسی مستندات یا مدارک ثبتی ارجاع شده از بیمارستان یا گروه پاتولوژی	
۲	تعیین پیش آگهی بیماری و بقاء سرطانی	مرکز تحقیقات	بهمن ۹۵	بیمارستان امید	با استفاده از موارد موجود در پرونده بیماران موجود در غالب طرحهای پژوهشی دانشگاه انجام داد	

TS2- جدول زمانی برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مدت (ماه)	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱	شناسایی نشانه های اولیه بالینی سرطانی	یک ماه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x		
۲	تعیین پیش آگهی بیماری و بقاء سرطانی	یک ماه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	

TS۲- جدول بر آورد نیروی انسانی مورد نیاز برای برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مهارت	تعداد	ساعت
۱	شناسایی نشانه های اولیه بالینی سرطان	مدیریتی اداری	۲ نفر	۶ ساعت
۲	تعیین پیش آگهی بیماری و بقاء سرطانی	اداری پژوهشی	۳ نفر	۲۰ ساعت

TS۳- شناسایی و یا ارزیابی شاخص های آزمایشگاهی، در پیش آگهی بیماران سرطانی و سیر بیماریهای آنها

ردیف	شرح فعالیت	گروه هدف	زمان اجراء	مکان اجراء	نحوه پایش	هزینه کل
۱	تعیین فراوانی مارکهای مربوط به سرطان	مرکز تحقیقات	دی ۹۵	بیمارستان امام خمینی (ره) شهید مطهری معاونت پژوهشی	بر حسب مورد نمونه های خون، مدفوع، پاپ اسمیر، بیوپسی تهیه می گردد.	
۲	تعیین ارتباط بین وجود مارکر و سیر بیماری	مرکز تحقیقات	بهمن ۹۵	مرکز تحقیقات پژوهشی دانشگاه	در غالب طرحهای پژوهشی انجام می شود.	

TS۳- جدول زمانی برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مدت (ماه)	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱	تعیین فراوانی مارکهای مربوط به سرطان	یک ماه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	×		
۲	تعیین ارتباط بین وجود مارکر و سیر بیماری	یک ماه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	×	

TS۳- جدول بر آورد نیروی انسانی مورد نیاز برای برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مهارت	تعداد	ساعت
۱	تعیین فراوانی مارکهای مربوط به سرطان	مدیریتی اداری	۲ نفر	۶ ساعت
۲	تعیین ارتباط بین وجود مارکر و سیر بیماری	اداری پژوهشی	۳ نفر	۲۰ ساعت

– بررسی میزان بقاء بیماران سرطانی در استان و مقایسه آن با سایر استانهای دیگر (WT۱)

ردیف	شرح فعالیت	گروه هدف	زمان اجراء	مکان اجراء	نحوه پایش	هزینه کل
۱	شناسایی فاکتورهای دموگرافیک (سن، جنس،.....) موثر در میزان بقاء در استان آذربایجان غربی	مرکز تحقیقات	بهمن ۹۵	بیمارستان امام خمینی (ره) شهید مطهری معاونت پژوهشی	در غالب طرحهای پژوهشی دانشگاه در صورت وجود مدارک ثبتی و تاریخچه دقیق بیماری و آمار مربوطه می توان از اطلاعات درج شده جهت مقایسه ریسک فاکتورهای استانی با شهرستانها و یا کل کشور استفاده کرد.	
۲	شناسایی فاکتورهای دموگرافیک موثر در میزان بقاء در استان های سایر	مرکز تحقیقات	اسفند ۹۵	بیمارستانهای مستقر در سایر استانها	در غالب طرحهای پژوهشی دانشگاه در صورت وجود مدارک ثبتی و تاریخچه دقیق بیماری و آمار مربوطه می توان از اطلاعات درج شده جهت مقایسه ریسک فاکتورهای استانی با شهرستانها و یا کل کشور استفاده کرد.	
۳	تعیین عوامل موثر در میزان بقاء و مقایسه آن	مرکز تحقیقات	اسفند ۹۵	مرکز تحقیقات پژوهشی دانشگاه	در غالب طرحهای پژوهشی دانشگاه در صورت وجود مدارک ثبتی و تاریخچه دقیق بیماری و آمار مربوطه می توان از اطلاعات درج شده جهت مقایسه ریسک فاکتورهای استانی با شهرستانها و یا کل کشور استفاده کرد.	

WT۱ – جدول زمانی برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مدت (ماه)	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱	شناسایی فاکتورهای دموگرافیک (سن، جنس،.....) موثر در میزان بقاء در استان آذربایجان غربی	یک ماه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	
۲	شناسایی فاکتورهای دموگرافیک موثر در میزان بقاء در استان های سایر	دو ماه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
۳	تعیین عوامل موثر در میزان بقاء و مقایسه آن	یک ماه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x

TW۱- جدول بر آورد نیروی انسانی مورد نیاز برای برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مهارت	تعداد	ساعت
۱	شناسایی فاکتورهای دموگرافیک (سن، جنس،.....) موثر در میزان بقاء در استان آذربایجان غربی	مدیریتی اداری	۲ نفر	۶ ساعت
۲	شناسایی فاکتورهای دموگرافیک موثر در میزان بقاء در استان های سایر	اداری پژوهشی	۳ نفر	۲۰ ساعت
۳	تعیین عوامل موثر در میزان بقاء و مقایسه آن	اداری پژوهشی	۳ نفر	۲۰ ساعت

WT2 - شناسایی ریسک فاکتورهای سرطانی و اقدامات مداخله ای در جهت کاهش ریسک فاکتورها

ردیف	شرح فعالیت	گروه هدف	زمان اجرا	مکان اجراء	نحوه پایش	هزینه کل
۱	شناسایی ریسک فاکتورهای سرطانی	مرکز تحقیقات	اردیبهشت ۹۶	بیمارستان امام خمینی (ره) شهید مطهری معاونت پژوهشی	۱- در غالب طرحهای پژوهشی دانشگاه ۲- در صورت وجود مدارک ثبتی و تاریخچه دقیق بیماری و آمار مربوطه می توان از اطلاعات درج شده جهت مقایسه ریسک فاکتورهای استانی با شهرستانها و یا کل کشور استفاده کرد.	
۲	تعیین فراوانی ریسک فاکتورهای سرطانی در منطقه	مرکز تحقیقات	خرداد ۹۶	بیمارستانهای مستقر در سایر استانها	در غالب طرحهای پژوهشی دانشگاه در صورت وجود مدارک ثبتی و تاریخچه دقیق بیماری و آمار مربوطه می توان از اطلاعات درج شده جهت مقایسه ریسک فاکتورهای استانی با شهرستانها و یا کل کشور استفاده کرد.	
۳	برنامه ریزی و آموزش جهت کاهش ریسک فاکتورها	مرکز تحقیقات	تیر ۹۶	مرکز تحقیقات پژوهشی دانشگاه		

WT2 - جدول زمانی برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مدت (ماه)	ماه													
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲		
۱	شناسایی ریسک فاکتورهای سرطانی	یک ماه	-	×	-											
۲	تعیین فراوانی ریسک فاکتورهای سرطانی در منطقه	یک ماه	-	-	×											
۳	برنامه ریزی و آموزش جهت کاهش ریسک فاکتورها	یک ماه	-	-	-	×										

WT2 - جدول بر آورد نیروی انسانی مورد نیاز برای برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مهارت	تعداد	ساعت
۱	شناسایی ریسک فاکتورهای سرطانی	مدیریتی اداری	۲ نفر	۶ ساعت
۲	تعیین فراوانی ریسک فاکتورهای سرطانی در منطقه	اداری پژوهشی	۳ نفر	۲۰ ساعت
۳	برنامه ریزی و آموزش جهت کاهش ریسک فاکتورها	اداری پژوهشی	۳ نفر	۲۰ ساعت

WT1 - بررسی میزان بقاء بیماران سرطانی در استان و مقایسه آن با سایر استانهای دیگر

ردیف	شرح فعالیت	گروه هدف	زمان اجراء	مکان اجراء	نحوه پایش	هزینه کل
۱	شناسایی فاکتورهای دموگرافیک (سن، جنس،.....) موثر در میزان بقاء در استان آذربایجان غربی	مرکز تحقیقات	شهریور ۹۴	بیمارستان امام خمینی (ره) شهید مطهری معاونت پژوهشی	در غالب طرحهای پژوهشی دانشگاه در صورت وجود مدارک ثبتی و تاریخچه دقیق بیماری و آمار مربوطه می توان از اطلاعات درج شده جهت مقایسه ریسک فاکتورهای استانی با شهرستانها و یا کل کشور استفاده کرد.	
۲	شناسایی فاکتورهای دموگرافیک موثر در میزان بقاء در استان های سایر	مرکز تحقیقات	مهر و آبان ۹۴	بیمارستان های مستقر در سایر استانها	در غالب طرحهای پژوهشی دانشگاه در صورت وجود مدارک ثبتی و تاریخچه دقیق بیماری و آمار مربوطه می توان از اطلاعات درج شده جهت مقایسه ریسک فاکتورهای استانی با شهرستانها و یا کل کشور استفاده کرد.	
۳	تعیین عوامل موثر در میزان بقاء و مقایسه آن		آذر ۹۴	مرکز پژوهشی دانشگاه	در غالب طرحهای پژوهشی دانشگاه در صورت وجود مدارک ثبتی و تاریخچه دقیق بیماری و آمار مربوطه می توان از اطلاعات درج شده جهت مقایسه ریسک فاکتورهای استانی با شهرستانها و یا کل کشور استفاده کرد.	

WT1 - جدول زمانی برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مدت (ماه)	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱	شناسایی فاکتورهای دموگرافیک (سن، جنس،.....) موثر در میزان بقاء در استان آذربایجان غربی	یک ماه	-	-	-	-	x							
۲	شناسایی فاکتورهای دموگرافیک موثر در میزان بقاء در استان های سایر	سه ماه	-	-	-	-	-	-	x	x				
۳	تعیین عوامل موثر در میزان بقاء و مقایسه آن		-	-	-	-	-	-	-	-	x			

WT1 - جدول بر آورد نیروی انسانی مورد نیاز برای برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مهارت	تعداد	ساعت
۱	شناسایی فاکتورهای دموگرافیک (سن، جنس،.....) موثر در میزان بقاء در استان آذربایجان غربی	مدیریتی اداری	۲ نفر	۶ ساعت
۲	شناسایی فاکتورهای دموگرافیک موثر در میزان بقاء در استان های سایر	اداری پژوهشی	۳ نفر	۲۰ ساعت
۳	تعیین عوامل موثر در میزان بقاء و مقایسه آن			

WT2 - شناسایی ریسک فاکتورهای سرطانی و اقدامات مداخله ای در جهت کاهش ریسک فاکتورها

ردیف	شرح فعالیت	گروه هدف	زمان اجراء	مکان اجراء	نحوه پایش	کل هزینه
۱	شناسایی ریسک فاکتورهای سرطانی	مرکز تحقیقات	تیرماه ۹۳	بیمارستان امام خمینی (ره) شهید مطهری معاونت پژوهشی	مراجعه به بخش پاتولوژی بیمارستان و مراجعه به بیمارستانهای موجود در پرونده ها و تشخیص امام خمینی (ره) شهید مطهری و معاونت بهداشتیانجام و طرحهای تحقیقاتی	
۲	تعیین فراوانی ریسک فاکتورهای سرطانی در منطقه	مرکز تحقیقات	مرداد و شهریور ۹۳	بیمارستان امید	مراجعه به بخش پاتولوژی بیمارستان و مراجعه به بیمارستانهای موجود در پرونده ها و تشخیص امام خمینی (ره) شهید مطهری و معاونت بهداشتی انجام و طرحهای تحقیقاتی	
۳	برنامه ریزی و آموزش جهت کاهش ریسک فاکتورها				۱-تعیین گروه هدف ۲-آموزش جهت ریسک فاکتورها ۳-تغییر سبک زندگی افراد ۴-تهیه متون های آموزشی ۵-تهیه پوستر، پمفلت، کتابچه ۶-توزیع در بین گروههای مصرف	

WT2- جدول زمانی برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مدت (ماه)	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱	شناسایی ریسک فاکتورهای سرطانی	یک ماه	-	-	-	x								
۲	شناسایی ریسک فاکتورهای سرطانی	سه ماه	-	-	-	-	x	x	x					
۳	تعیین فراوانی ریسک فاکتورهای سرطانی در منطقه		-	-	-	-	-	-	x					
۴	برنامه ریزی و آموزش جهت کاهش ریسک فاکتورها		-	-	-	-	-	-	x	x				

WT2 - جدول بر آورد نیروی انسانی مورد نیاز برای برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مهارت	تعداد	ساعت
۱	شناسایی ریسک فاکتورهای سرطانی	مدیریتی اداری	۲ نفر	۶ ساعت
۲	تعیین فراوانی ریسک فاکتورهای سرطانی در منطقه	اداری پژوهشی	۳ نفر	۲۰ ساعت
۳	برنامه ریزی و آموزش جهت کاهش ریسک فاکتورها			

WT - مقایسه روشهای مختلف تشخیص ابتدایی سرطان و تشخیص زود به هنگام سرطان

ردیف	شرح فعالیت	گروه هدف	زمان اجراء	مکان اجراء	نحوه پایش	کل هزینه
۱	ارزیابی میزان هزینه اثر بخش روشهای موجود با توجه به شرایط منطقه (پول، فرهنگ مردم، سواد مردم، میزان دسترسی)	مرکز تحقیقات	مرداد ۹۶	بیمارستان امام خمینی (ره) شهید مطهری معاونت پژوهشی	مراجعه به بخش پاتولوژی بیمارستان امام خمینی (ره) شهید مطهری و معاونت بهداشتی انجام طرحهای تحقیقاتی مراجعه به بیمارستانهای موجود در پرونده ها و تشخیص	
۲	مقایسه میزان اثر بخشی روشهای غربالگری	مرکز تحقیقات	شهریور و مهر ۹۶	مرکز تحقیقات و پژوهش دانشگاه	بررسی نتایج به دست امور ارزیابی اثر بخشی منبع موجود در بخش پاتولوژی	

WT3 - جدول زمانی برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مدت (ماه)	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱	ارزیابی میزان هزینه اثر بخش روشهای موجود با توجه به شرایط منطقه (پول، فرهنگ مردم، سواد مردم، میزان دسترسی)	یک ماه	-	-	-	-	×							
۲	مقایسه میزان اثر بخشی روشهای غربالگری	دو ماه	-	-	-	-	-	×	×					

WT۳ – جدول بر آورد نیروی انسانی مورد نیاز برای برنامه عملیاتی

ردیف	فعالیت	مهارت	تعداد	ساعت
۱	ارزیابی میزان هزینه اثر بخش (Cost effective.Mess) روشهای موجود با توجه به شرایط منطقه (پول، فرهنگ مردم، سواد مردم، میزان دسترسی)	مدیریتی اداری	۲ نفر	۶ ساعت
۲	مقایسه میزان اثر بخشی روشهای غربالگری	اداری پژوهشی	۳ نفر	۲۰ ساعت