



برنامه راهبردی دانشکده شیمی



برسوخالی

معرفی دانشکده شیمی

دانشکده شیمی یکی از چهارده دانشکده دانشگاه خوارزمی است. این دانشکده، در سال ۱۳۷۵ تأسیس شد و دارای ۲۷ عضو هیأت علمی شامل ۴ استاد، ۷ دانشیار و ۱۵ استادیار و یک مربی است و هم اکنون ۲۶۲ دانشجوی کارشناسی، ۱۲۸ دانشجوی کارشناسی ارشد و ۳۴ دانشجوی دکتری در این دانشکده مشغول به تحصیل هستند. دانشکده مشتمل بر هفت گروه آموزشی دایر شیمی فیزیک، شیمی معدنی، شیمی تجزیه، نانوشیمی، شیمی کاربردی، شیمی آلی و پلیمر و یک گروه در حال تاسیس فیتوشیمی می باشد.

دانشکده شیمی در پردیس کرج دارای ۲۵۰۰ متر مربع زیربنا، مشتمل بر ۷ کلاس درس، ۸ آزمایشگاه آموزشی، ۷ آزمایشگاه تحقیقاتی، یک کارگاه شیشه گری، یک انبار مواد شیمیایی، اتاق دستگاه های آنالیز NMR و CHN و...، یک سایت کامپیوتر، یک کتابخانه و در حدود ۳۰ اتاق کار برای اعضای هیأت علمی و سه اتاق برای مدیریت دانشکده (رئیس و معاونین) است. قابل ذکر است که ساختمان جدید دانشکده در پردیس کرج با زیربنای ۵۰۰۰ متر مربع در حال ساخت می باشد. در تهران نیز با زیربنای ۸۰۰ مترمربع دارای ۵ آزمایشگاه تحقیقاتی، اتاق های اساتید و دفتر آموزش و مدیریت دانشکده است.

در این دانشکده دوره های کارشناسی شیمی محض و کاربردی و کارشناسی ارشد شیمی فیزیک، شیمی تجزیه، شیمی آلی و پلیمر، شیمی معدنی، شیمی کاربردی، نانوشیمی و فیتوشیمی دایر است. همچنین این دانشکده در دوره های دکتری شیمی فیزیک، شیمی تجزیه، شیمی آلی و شیمی معدنی نیز فعال می باشد.

جهت‌گیری راهبردی بهبود کیفیت آموزشی و تحصیلات تکمیلی

هدف راهبردی اول: اصلاح نسبت تعداد اعضای هیأت علمی به کل دانشجویان هر مقطع به منظور تسهیل تعامل بین اعضای هیأت علمی و دانشجویان.

سال تحصیلی	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	کل دانشجویان
۹۴-۹۳	$\frac{1}{13}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{17}$
۹۵-۹۴	$\frac{1}{14}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{17}$
۹۶-۹۵	$\frac{1}{11}$	$\frac{1}{4/5}$	$\frac{1}{1/4}$	$\frac{1}{16}$
۹۷-۹۶	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{4/5}$	$\frac{1}{1/4}$	$\frac{1}{16}$
۹۸-۹۷	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{1/3}$	$\frac{1}{15}$

راه کارها:

۱- با توجه به اینکه در نیم سال تحصیلی اول ۹۵-۹۶ چهار عضو هیأت علمی در گرایش های شیمی آلی و تجزیه مشغول به کار شده اند و در نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵ دو عضو دیگر به گرایش شیمی معدنی و کاربردی افزوده خواهد شد؛ آمار نسبت اعضا هیأت علمی به دانشجو در سالهای تحصیلی ۹۶-۹۵ و ۹۷-۹۶ بهبود یافته است.

۲- با توجه به گرایش های جدیدی که در کارشناسی ارشد گرایش های نانو شیمی و فیتوشیمی دایر شده است و چهار عضو هیأت علمی جدید به جمع همکاران افزوده خواهد شد نسبت تعداد اعضای هیأت علمی به دانشجویان در سال پنجم برنامه به بهترین شرایط خود خواهد رسید.

هدف راهبردی دوم: بررسی و بازنگری برنامه درسی کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری به منظور ارتقای دانش و مهارت‌ها و توانایی‌های تخصصی و عمومی

سال تحصیلی	میزان بازنگری
۹۴-۹۳	دروس کارشناسی توسط وزارت عتف به طور کامل بازنگری و ابلاغ شد
۹۵-۹۴	بازنگری ۱۰ درصد از سرفصل دروس تحصیلات تکمیلی
۹۶-۹۵	بازنگری ۲۰ درصد از سرفصل دروس تحصیلات تکمیلی
۹۷-۹۶	بازنگری ۶۰ درصد از سرفصل دروس تحصیلات تکمیلی
۹۸-۹۷	بازنگری ۸۰ درصد از سرفصل دروس تحصیلات تکمیلی

راه کارها:

۱- کلیه برنامه های کارشناسی سرفصل های جدید از سال تحصیلی ۹۴-۹۵ ابلاغ و اجرایی شده است.

۲- سرفصل ها و عنوان دروس کارشناسی ارشد و دکتری در دانشکده در حال بررسی و تجدید نظر است و پیشنهادات گروه های آموزشی در قالب یک طرح اصلاحی ارائه خواهد شد.

هدف راهبردی سوم: راه‌اندازی رشته‌های جدید به ویژه میان رشته‌ای‌ها هماهنگ با نیازهای علمی، اقتصادی و اجتماعی کشور

راه‌اندازی رشته‌های جدید در دانشکده شیمی			
سال تحصیلی	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۹۴-۹۵	-	۱ (نانوشیمی)	-
۹۵-۹۶	-	۱ (فیتوشیمی)	-
۹۷-۹۸	-	-	۲ (شیمی پلیمر-شیمی کاربردی)

راه‌کارها:

- ۱- شناسایی و تقویت رشته‌های جدید و میان رشته‌ها
- ۲- جذب یا بکارگیری نیروهای متخصص در رشته‌های کاربردی

هدف راهبردی چهارم: افزایش درصد دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری به کل دانشجویان

سال تحصیلی	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۹۳-۹۴	۶۶٪	۲۵٪	۹٪
۹۴-۹۵	۶۶٪	۲۵٪	۹٪
۹۵-۹۶	۶۲٪	۳۰٪	۸٪
۹۶-۹۷	۵۸٪	۳۲٪	۱۰٪
۹۷-۹۸	۵۴٪	۳۴٪	۱۲٪

راه‌کارها:

- ۱- با افزایش تعداد دانشیاران ظرفیت دکتری و ارشد افزایش می‌یابد.

۲- با شروع به کار همکاران جدید در گرایش های کارشناسی ارشد تازه تاسیس شده سهم دانشجویان در این مقطع افزایش خواهد یافت.

هدف راهبردی پنجم: افزایش سرانه فضای آموزشی (در صورت کامل شدن ساختمان جدید دانشکده شیمی در پردیس کرج)

متر از	سال تحصیلی
-	۹۴-۹۳
-	۹۵-۹۴
-	۹۶-۹۵
۱۰ متر	۹۷-۹۶
۱۰ متر	۹۸-۹۷

راه کارها:

- ۱- اتمام ساختمان جدید دانشکده شیمی و افزایش فضای زیربنایی
- ۲- ترمیم و توسعه فضای کنونی در اختیار دانشکده شیمی در تهران

هدف راهبردی ششم: افزایش نسبت اعضای هیأت علمی استاد و دانشیار (تمام وقت) به کل اعضای هیأت علمی

استاد	دانشیار	استاد یار	مربی	سال تحصیلی
۱۹٪	۲۸٪	۴۸٪	۵٪	۹۴-۹۳
۱۹٪	۲۸٪	۴۸٪	۵٪	۹۵-۹۴
۱۶٪	۲۴٪	۵۶٪	۴٪	۹۶-۹۵
۱۴٪/۱۵	۲۵٪	۵۷٪	۳٪/۱۵	۹۷-۹۶
۲۳٪	۳۲٪	۴۵٪	۰٪	۹۸-۹۷

راه کارها:

- ۱- جذب و بکار گیری اعضای هیأت علمی جدید و توانمند
- ۲- ثابت نگه داشتن تعداد اعضای هیأت علمی حداکثر ۲۸ تا ۳۰ نفر

هدف راهبردی هفتم: پذیرش دانشجویان پسا دکتری در گروه های آموزشی و تحقیقاتی

هدف به سال تحصیلی	درصد به کل دانشجویان دکتری
۹۴-۹۳	صفر
۹۵-۹۴	صفر
۹۶-۹۵	صفر
۹۷-۹۶	۱۵ درصد
۹۸-۹۷	۲۰ درصد

راه کارها:

- ۱- دوره پسا دکتری در گرایش های مختلف این دانشکده طراحی و مصوب شود تا دانشکده آماده گرفتن دانشجوی پسا دکتری باشد.
- ۲- جذب متقاضی پسا دکتری با حمایت ارگان های دولتی و خصوصی
- ۳- پذیرش متقاضیان دوره پسا دکتری از طریق آیین نامه محققان ایرانی غیر مقیم

هدف راهبردی هشتم: افزایش دوره ها و دروس مجازی با استفاده از فناوری اطلاعات و

ارتباطات

هدف به سال تحصیلی	تعداد دوره	تعداد درس
۹۴-۹۳	—	—
۹۵-۹۴	—	—
۹۶-۹۵	—	—
۹۷-۹۶	۱	۳
۹۸-۹۷	۱	۶

راه کارها:

- ۱- تشویق به استفاده اعضای هیات علمی به استفاده از امکانات فناوری فراهم شده همچون گنج دانش در جهت ارائه مجازی دروس
- ۲- ارسال پیشنهادات به معاونتهای محترم دانشگاه به منظور توسعه این گونه منابع

هدف راهبردی نهم: راه اندازی دوره‌های مشترک با دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی داخل و خارج از کشور

تعداد درس	تعداد دوره	هدف به سال تحصیلی
—	—	۹۴-۹۳
—	—	۹۵-۹۴
-	—	۹۶-۹۵
-	-	۹۷-۹۶
بسته به نیاز دوره	۱	۹۸-۹۷

راه کارها:

- ۱- نیازسنجی و امکان‌سنجی دوره‌های مشترک از سوی گروه‌های آموزشی.
- ۲- تشویق گروه‌های آموزشی برای ایجاد دوره‌های مشترک و پشتیبانی از آنها.
- ۳- فعال شدن دفتر روابط بین الملل دانشگاه در تامین قراردادهای فی مابین دانشگاه خوارزمی و دانشگاه های خارج از کشور
- ۴- استفاده از تجربه و ارتباطات اعضای هیات علمی که از فرصتهای مطالعاتی استفاده می کنند.

هدف راهبردی دهم: افزایش مستمر نرخ قبولی دانش‌آموختگان در مقاطع تحصیلی بالاتر

دکتری	کارشناسی ارشد	هدف به سال تحصیلی
-	۱۰ درصد	۹۴-۹۳
-	۱۰ درصد	۹۵-۹۴
-	۱۰ درصد	۹۶-۹۵
۵ درصد	۱۳ درصد	۹۷-۹۶
۱۰ درصد	۱۵ درصد	۹۸-۹۷

راه‌کارها:

آمار مشخصی در اختیار دانشکده نیست. در صورت تاسیس و فعالیت حوزه دانش‌آموختگی دانشگاه و برقراری ارتباط با دانش‌آموختگان ارائه آمار صحیح در این بخش امکان پذیر خواهد بود.

هدف راهبردی یازدهم: جذب دانشجویان استعداد درخشان در تحصیلات تکمیلی دانشکده

شیعی

دکتری	کارشناسی ارشد	هدف به سال تحصیلی
۱۰ درصد	۲۰ درصد	۹۴-۹۳
۱۲ درصد	۲۳ درصد	۹۵-۹۴
۱۴ درصد	۲۵ درصد	۹۶-۹۵
۱۷ درصد	۲۸ درصد	۹۷-۹۶
۲۰ درصد	۳۰ درصد	۹۸-۹۷

راه‌کارها:

- ۱- شناسایی و تشویق دانشجویان برترین دانشگاه و سایر دانشگاه‌ها برای ادامه تحصیل در دانشگاه خوارزمی
- ۲- تداوم سیاست جذب دانشجویان استعداد برتر از میان ۱۰ دانشگاه برتر کشور.

۳- دادن خوابگاه مناسب و کمک هزینه به دانشجویان برتر جهت ادامه تحصیل در دانشکده شیمی دانشگاه خوارزمی.

هدف راهبردی دوازدهم: ارتقای مهارت‌های آموزشی و پژوهشی اعضای هیأت علمی از طریق

برگزاری کارگاه‌های آموزشی

میزان پوشش هیأت علمی	ساعت	هدف به سال تحصیلی
۲۰ درصد	۱۶	۹۳-۹۴
۳۰ درصد	۱۶	۹۴-۹۵
۳۵ درصد	۲۴	۹۵-۹۶
۴۰ درصد	۳۰	۹۶-۹۷
۴۵ درصد	۳۵	۹۷-۹۸

راه کارها:

- ۱- نیازسنجی دوره‌های آموزشی برای اعضای هیأت علمی.
- ۲- برگزاری منظم دوره های نیازسنجی شده از طرف معاونت های دانشگاه.
- ۳- تشویق اعضای هیأت علمی به برگزاری و شرکت در برنامه‌های توسعه مهارت‌ها.
- ۴- تشویق اعضای هیأت علمی جدید به شرکت در کارگاه‌های روش‌های تحقیق و تدریس.

هدف راهبردی سیزدهم: کاهش زمان ترفیع و ارتقای اعضای هیات علمی

هدف به سال تحصیلی	ترفیع	ارتقا
۹۴-۹۳	۳ ماه	۷ ماه
۹۵-۹۴	۳ ماه	۷ ماه
۹۶-۹۵	۲ ماه	۶ ماه
۹۷-۹۶	۲ ماه	۵ ماه
۹۸-۹۷	۲ ماه	۴ ماه

راه کارها:

۱- تسریع مراحل بررسی در گروه ها و دانشکده ها.

۲- ساماندهی دبیرخانه هیات ممیزه دانشگاه.

۳- آموزش دهی کافی به اعضای هیات علمی در جهت ارسال به موقع و صحیح درخواست ها.

هدف راهبردی چهاردهم: کاهش طول مدت تحصیل دانشجویان کارشناسی، کارشناسی ارشد

و دکتری به ۸، ۴ و ۸ نیمسال

هدف به سال تحصیلی	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۹۴-۹۳	۵۰ درصد	۴۲ درصد	-
۹۵-۹۴	۷۵ درصد	۵۰ درصد	-
۹۶-۹۵	۷۵ درصد	۵۰ درصد	۱۰ درصد
۹۷-۹۶	۸۰ درصد	۶۰ درصد	۱۵ درصد
۹۸-۹۷	۸۵ درصد	۷۰ درصد	۲۰ درصد

راه کارها:

۱- تدوین ساز و کارهایی برای کاهش طول مدت تحصیل.

۲- طراحی فرآیند تدوین و تصویب به پیشنهاد به موقع پایان نامه با هدف کوتاه کردن طول مدت تحصیل.

۳- نظارت مستمر مدیران گروه‌ها و استادان راهنما با هدف کاهش طول مدت تحصیل.

۴- افزایش اختیارات و مسئولیت‌های استادان راهنما با هدف کاهش طول مدت تحصیل دانشجویان.

۵- کمک مالی به دانشجویان از طریق شرکت آن‌ها در طرح‌های تحقیقاتی.

جهت‌گیری راهبردی بهبود کیفیت پژوهشی

هدف راهبردی اول: افزایش سرانه هزینه‌های پژوهشی.

هدف به سال تحصیلی	سرانه هزینه پژوهشی به ازاء هر عضو هیأت علمی
۹۴-۹۳	۲۷۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال
۹۵-۹۴	۴۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
۹۶-۹۵	۸۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
۹۷-۹۶	۹۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
۹۸-۹۷	۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال

راه کارها:

- ۱- برنامه ریزی برای هزینه کردن بودجه تخصیص یافته.
- ۲- برنامه ریزی برای کسب منابع درآمدی از طریق انجام پژوهش‌های کاربردی و ارتباط بیشتر با سازمان‌ها.
- ۳- برنامه ریزی برای رشد طرح‌های برون دانشگاهی.

هدف راهبردی دوم: افزایش طرح‌های پژوهشی خارج از دانشگاه.

هدف به سال تحصیلی	سرانه طرح‌های خارج از دانشگاه به ازاء هر عضو هیأت علمی
۹۴-۹۳	۲۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
۹۵-۹۴	۳۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
۹۶-۹۵	۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
۹۷-۹۶	۷۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
۹۸-۹۷	۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال

راه کارها:

- ۱- تشویقی دانشجویان و استادان راهنمای آن‌ها جهت اولویت دادن به پژوهش‌های سازمان‌ها و نهادهای مختلف.

۲- استفاده از حمایت های ارگان های دولتی نظیر صندوق حمایت از پژوهشگران ریاست جمهوری، وزارت نیرو و ...

۳- امضای تفاهم نامه ای همکاری دانشگاه با سازمان ها دولتی و بخش های خصوصی.

هدف راهبردی سوم: افزایش طرح های پژوهشی داخل دانشگاه.	
هدف به سال تحصیلی	سرانه طرح های داخل دانشگاه به ازاء هر عضو هیأت علمی
۹۴-۹۳	-
۹۵-۹۴	۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال
۹۶-۹۵	۳/۰۰۰/۰۰۰ ریال
۹۷-۹۶	۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال
۹۸-۹۷	۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال

راه کارها:

- ۱- حمایت از هیأت علمی به منظور انجام پژوهش های کاربردی.
- ۲- تشویق استادان و دانشجویان برای انجام پژوهش های مورد نیاز در جهت توسعه دانش بنیان.
- ۳- ارتباط بیشتر با اعضای هیأت علمی دانشکده های دیگر جهت انجام طرح های تحقیقاتی مشترک.

هدف راهبردی چهارم: افزایش سرانه تجاری سازی اختراعات و نوآوری	
هدف به سال تحصیلی	سرانه تجاری سازی اختراعات و نوآوری به ازاء هر عضو هیأت علمی
۹۴-۹۳	-
۹۵-۹۴	-
۹۶-۹۵	-
۹۷-۹۶	۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال
۹۸-۹۷	۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال

راه کارها:

۱- حمایت از هیأت علمی به منظور انجام پژوهش‌های کاربردی تقاضا محور در جهت ایجاد بستر صنعتی و تجاری شدن.

هدف راهبردی پنجم: افزایش تعداد اختراعات ثبت شده	
تعداد	هدف به سال تحصیلی
-	۹۴-۹۳
۲	۹۵-۹۴
۲	۹۶-۹۵
۲	۹۷-۹۶
۳	۹۸-۹۷

راه کارها:

ایجاد بستر مناسب در جهت توسعه فعالیت های پژوهشی کاربردی منجر به ارائه دانش فنی و اختراعات.

هدف راهبردی ششم: افزایش چاپ کتاب توسط اعضای هیأت علمی (چاپ دانشگاه).	
سرانه چاپ کتاب اعضای هیأت علمی (چاپ دانشگاه) به ازای هر عضو هیأت علمی	هدف به سال تحصیلی
۳٪	۹۴-۹۳
۳٪	۹۵-۹۴
۳٪	۹۶-۹۵
۵٪	۹۷-۹۶
۵٪	۹۸-۹۷

راه کارها:

- ۱- تشویق و حمایت از اعضای هیأت علمی به منظور تألیف کتاب‌های درسی و انتشار آن‌ها در دانشگاه.
- ۲- تشویق استادان و دانشجویان به منظور استفاده از کتاب‌ها به جای جزوه در فعالیتهای آموزشی.
- ۳- تفاهم با معاونت پژوهشی دانشگاه به منظور تسریع در انتشار کتاب‌ها.

هدف راهبردی هفتم: افزایش سرانه چاپ کتاب توسط اعضای هیأت علمی.

هدف به سال تحصیلی	سرانه چاپ کتاب اعضای هیأت علمی به ازای هر عضو هیأت علمی
۹۴-۹۳	۵٪
۹۵-۹۴	۵٪
۹۶-۹۵	۷٪
۹۷-۹۶	۸٪
۹۸-۹۷	۱۰٪

راه کارها:

- ۱- حمایت و تشویق اعضای هیأت علمی به انتشار کتاب‌های آموزشی و پژوهشی.
- ۲- تدوین کتاب‌های درسی با توجه به تغییرات کلی در برنامه‌های کارشناسی و کارشناسی ارشد.

هدف راهبردی دهم: افزایش سرانه مقالات چاپ شده در نشریات معتبر.

هدف به سال تحصیلی	سرانه مقالات چاپ شده در نشریات معتبر به ازای هر عضو هیأت علمی
۹۴-۹۳	۴
۹۵-۹۴	۴
۹۶-۹۵	۵
۹۷-۹۶	۶
۹۸-۹۷	۷

هدف راهبردی یازدهم: افزایش سرانه مقالات ارائه شده در کنفرانسها.

هدف به سال تحصیلی	سرانه مقالات ارائه شده در کنفرانسها به ازای هر عضو هیأت علمی
۹۴-۹۳	۱
۹۵-۹۴	۲
۹۶-۹۵	۳
۹۷-۹۶	۳
۹۸-۹۷	۴

راه کارها برای اهداف ۱۰ و ۱۱:

- ۱- حمایت و تشویق اعضای هیأت علمی به انتشار مقالات در نشریه های معتبر.
- ۲- بازنگری در میزان و فرایند پرداخت پاداش مقالات.
- ۳- بازنگری اعتبار سنجی مقالات در اختصاص گرنت پژوهشی.
- ۴- پرداخت هزینه های شرکت در کنفرانس ها خارج از محل گرنت.
- ۵- تشویق به توسعه کار تیمی و ایجاد امکان تجمع گرنت همکاران در جهت خرید اقلام پژوهشی با ارزش ریالی بالاتر از گرنت فردی.

هدف راهبردی دوازدهم: افزایش سرانه فرصت مطالعاتی اعضای هیات علمی.

سرانه فرصت مطالعاتی اعضای هیات علمی	هدف به سال تحصیلی
-	۹۴-۹۳
۲	۹۵-۹۴
۳	۹۶-۹۵
۴	۹۷-۹۶
۵	۹۸-۹۷

راه کارها:

- ۱- حمایت و تشویق اعضای هیأت علمی به استفاده از فرصت مطالعاتی.
- ۲- ایجاد تسهیلات برای استفاده از فرصت های کوتاه تابستانی.
- ۳- بازنگری در میزان و فرایند پرداخت هزینه ها.
- ۴- پرداخت هزینه های بلیط سفر خارج از محل اعتبار اختصاصی سفر.
- ۵- امکان استفاده از پایه های تشویقی برای همکارانی که از فرصت مطالعاتی استفاده کرده اند.

هدف راهبردی سیزدهم: افزایش برگزاری کنفرانس‌های ملی.

تعداد	هدف به سال تحصیلی
-	۹۴-۹۳
-	۹۵-۹۴
۱	۹۶-۹۵
۱	۹۷-۹۶
۲	۹۸-۹۷

راه کارها:

ادامه برگزاری کنفرانس‌ها و تخذ مجوز برگزاری سمینارهای تخصصی انجمن شیمی ایران.

هدف راهبردی چهاردهم: افزایش برگزاری کنفرانس‌های بین‌المللی.

تعداد	هدف به سال تحصیلی
—	۹۴-۹۳
—	۹۵-۹۴
—	۹۶-۹۵
—	۹۷-۹۶
۱	۹۸-۹۷

راه کارها:

- ۱- ایجاد زیر ساختها و فضاهاى فیزیکی مناسب و شایسته کنفرانس بین المللی از سوی دانشگاه.
- ۲- عقد تفاهم‌نامه با سازمان‌ها و نهادها به منظور برگزاری همایش‌های بین‌المللی متناسب با نیازهای دستگاه‌ها.
- ۳- همکاری با نهادها و سازمان‌ها به منظور جذب منابع مالی.

هدف راهبردی پانزدهم: افزایش برگزاری کارگاه‌های تخصصی.

تعداد	هدف به سال تحصیلی
-	۹۴-۹۳
-	۹۵-۹۴
۳	۹۶-۹۵
۵	۹۷-۹۶
۱۰	۹۸-۹۷

راه کارها:

- ۱- استفاده از امکانات دستگاهی و پژوهشی در جهت توسعه فعالیت در این زمینه.
- ۲- تشویق اعضای هیأت علمی داخل و خارج دانشگاه به برگزاری کارگاه‌های تخصصی در سمینارهای تخصصی انجمن شیمی ایران.
- ۳- برگزاری کارگاه‌های تخصصی در کنفرانس‌های شیمی سالانه انجمن شیمی ایران.
- ۴- دعوت از فارغ التحصیلان خارج از کشور در چارچوب آیین نامه های امور بین الملل وزارت عتف.

هدف راهبردی هفدهم: افزایش تعداد شرکتهای دانش بنیان مرتبط با شیمی

تعداد	هدف به سال تحصیلی
-	۹۴-۹۳
-	۹۵-۹۴
-	۹۶-۹۵
-	۹۷-۹۶
۲	۹۸-۹۷

راه کارها:

- ۱- تعیین ساز و کار مناسب در حوزه معاونت پژوهشی و ابلاغ به دانشکده ها.
- ۲- ایجاد تسهیلات فضای فیزیکی مناسب.

۳- تشویق اعضای هیات علمی دارای ایده های مناسب یا پروژه های اتمام یافته کاربردی با دانش فنی بومی شده.

هدف راهبردی نوزدهم: افزایش تعداد رایانه‌ها برای استفاده دانشجویان.	
هدف به سال تحصیلی	سرانه تعداد رایانه‌ها به ازای دانشجو
۹۴-۹۳	-
۹۵-۹۴	-
۹۶-۹۵	-
۹۷-۹۶	۵ درصد
۹۸-۹۷	۸ درصد

راه‌کارها:

- ۱- پیگیری مستمر به منظور خرید رایانه‌های مورد نیاز دانشکده.
- ۲- رفع نواقص رایانه‌هایی که قابلیت بازسازی و راه‌اندازی مجدد دارند.

هدف راهبردی بیستم: افزایش پوشش اینترنت بی‌سیم در فضای مسقف.	
هدف به سال تحصیلی	پوشش اینترنت بی‌سیم
۹۴-۹۳	۴۰٪
۹۵-۹۴	۴۰٪
۹۶-۹۵	۷۰٪
۹۷-۹۶	۷۰٪
۹۸-۹۷	۱۰۰٪

هدف راهبردی بیستم و یکم: افزایش پوشش اینترنت بی سیم در فضای باز مورد استفاده

هدف به سال تحصیلی	پوشش اینترنت بی سیم دانشکده
۹۴-۹۳	۴۰٪
۹۵-۹۴	۴۰٪
۹۶-۹۵	۷۰٪
۹۷-۹۶	۷۰٪
۹۸-۹۷	۱۰۰٪

راه کارها:

۱- همکاری حوزه معاونت پژوهشی در جهت خرید و نصب مودم های وایرلس.

۲- استفاده بهینه از فضاهای پوششی و حذف هم پوشانی های مودم ها.

هدف راهبردی بیست و سوم: افزایش پژوهشگردها با موافقت قطعی

هدف به سال تحصیلی	تعداد پژوهشگردها
۹۴-۹۳	—
۹۵-۹۴	—
۹۶-۹۵	—
۹۷-۹۶	—
۹۸-۹۷	۱

هدف راهبردی بیست و چهارم: افزایش قطب های علمی.

هدف به سال تحصیلی	تعداد قطب های علمی
۹۴-۹۳	—
۹۵-۹۴	—
۹۶-۹۵	—
۹۷-۹۶	—
۹۸-۹۷	۱

راه کارها:

استفاده از فضا و امکانات در اختیار تهران و مزیت مرکزیت در تاسیس پژوهشکده و قطب علمی مرتبط با دانشکده شیمی.

هدف راهبردی بیست و پنجم: افزایش تعداد کتاب‌های کتابخانه دانشگاه.

تعداد کتاب‌ها برای هر دانشجو	هدف به سال تحصیلی
۵	۹۴-۹۳
۱۰	۹۵-۹۴
۱۵	۹۶-۹۵
۲۰	۹۷-۹۶
۲۵	۹۸-۹۷

هدف راهبردی بیست و ششم: افزایش منابع دیجیتالی.

منابع دیجیتالی	هدف به سال تحصیلی
-	۹۴-۹۳
-	۹۵-۹۴
۵٪	۹۶-۹۵
۱۰٪	۹۷-۹۶
۲۰٪	۹۸-۹۷

راه کارها:

- ۱- برنامه ریزی جهت خرید کتابهای پرمصرف و به روز جهت استفاده هم دانشجو و هم عضو هیات علمی.
- ۲- نیل به سمت ایجاد امکانات کتابخانه ای در جهت استفاده از کتابها و منابع دیجیتال.