



کردستان



اسدآباد



همدان



کرمانشاه



ایلام

کلان منطقه ۳ آمایش آموزش عالی کشور





اهم اقدامات انجام شده و برنامه های پیش روی کلان منطقه آمایش ۳

**در راستای تحقق اقدامات برنامه جامع عدالت، تعالی
و بهره وری در آموزش علوم پزشکی**

آبانماه ۱۴۰۱



کلان منطقه ۳ آمایش آموزش عالی کشور



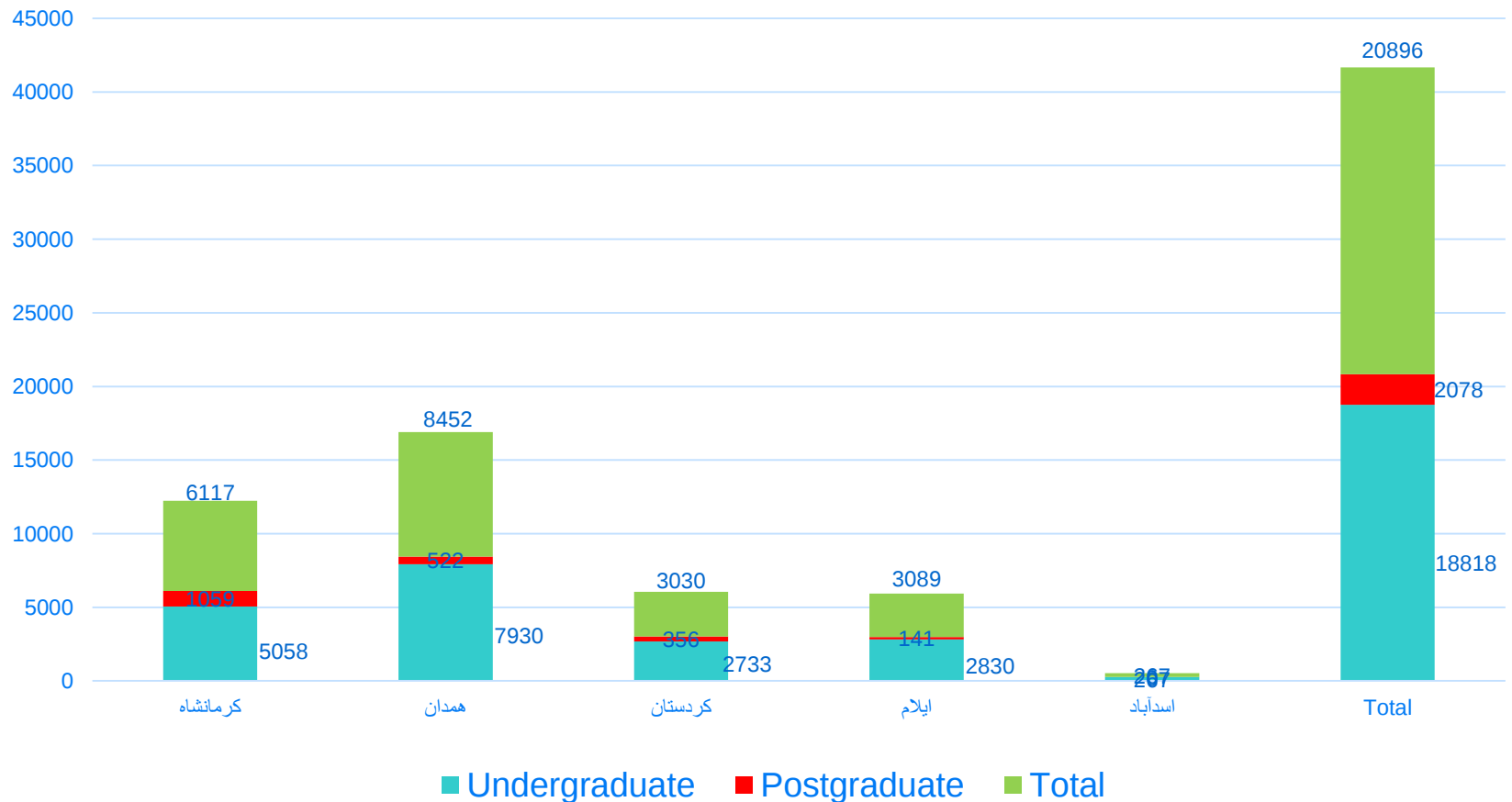
دانشکده های فعال در کلان منطقه ۳ آمایش

دانشکده ها											دانشگاه
جمع کل	مجتمع عالی / آموزشکده	بهداشت	توانبخشی	پرستاری مامایی/پرستاری	علوم تغذیه و صنایع غذایی	علوم و فناوریهای نوین	پیراپزشکی	دندانپزشکی	داروسازی	پزشکی	
۱۰	*مجتمع عالی اسلام آباد	*	*	*کرمانشاه *سنقر	*	-	*	*	*	*	علوم پزشکی کرمانشاه
۱۱	*آموزشکده دندانپزشکی	*	*	*همدان *ملایر	-	*	*همدان *نهادوند	*	*	*	علوم پزشکی همدان
۶	*مجتمع عالی سلامت سقز	*	-	*	-	-	*	*	-	*	علوم پزشکی کردستان
۸	*مجتمع عالی دهلران *مجتمع عالی دره شهر *مجتمع عالی ابدانان	*	-	*	-	-	*	*	-	*	علوم پزشکی ایلام
۱	-	-	-	پرستاری و مامایی و بهداشت	-	-	-	-	-	-	دانشکده علوم پزشکی اسدآباد

جمعا ۳۶ دانشکده و ۴ پردیس بین الملل در کلان منطقه ۳

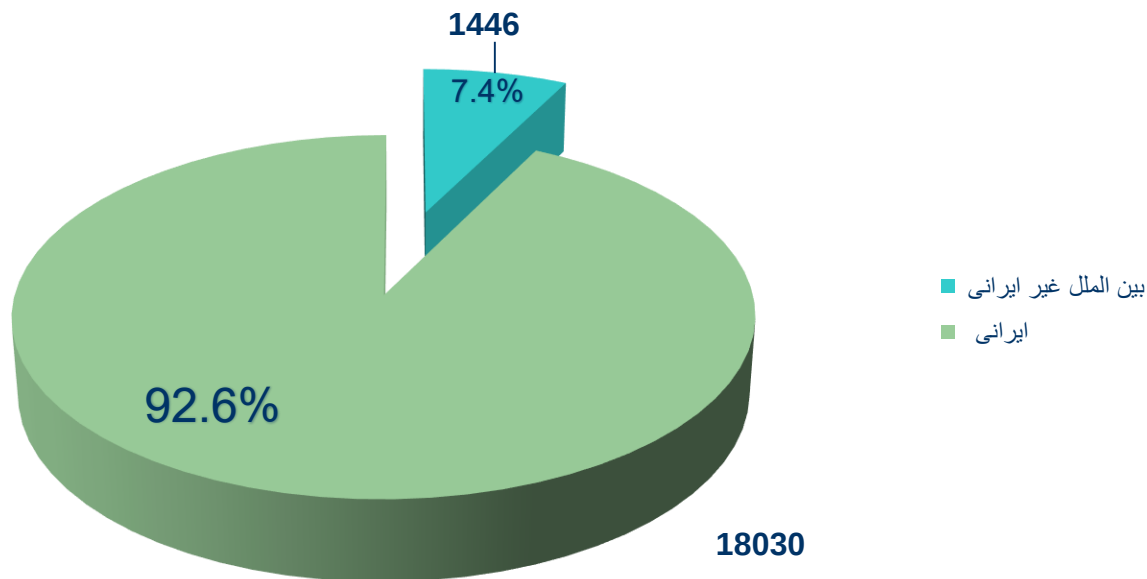


آمار دانشجویان مشغول به تحصیل در دانشگاههای علوم پزشکی کلان منطقه ۳





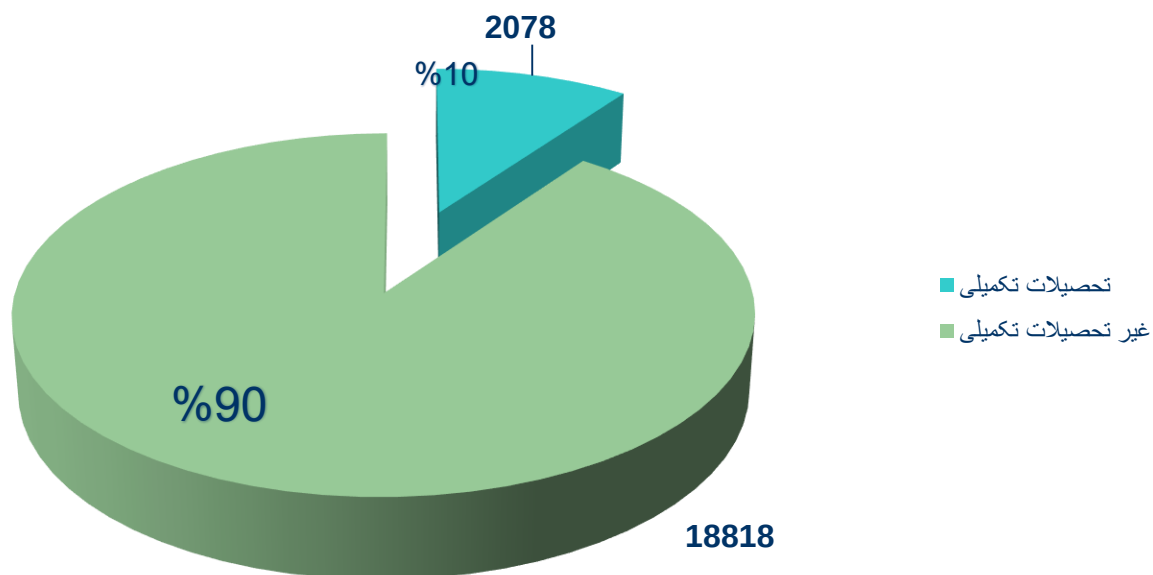
۱۴۴۶ دانشجوی غیر ایرانی و ۱۸۰۳۰ دانشجوی ایرانی در دانشگاه‌های کلان منطقه ۳ مشغول به تحصیل هستند



آمار دانشجویان ایرانی و غیر ایرانی مشغول تحصیل در دانشگاه‌های کلان منطقه ۳

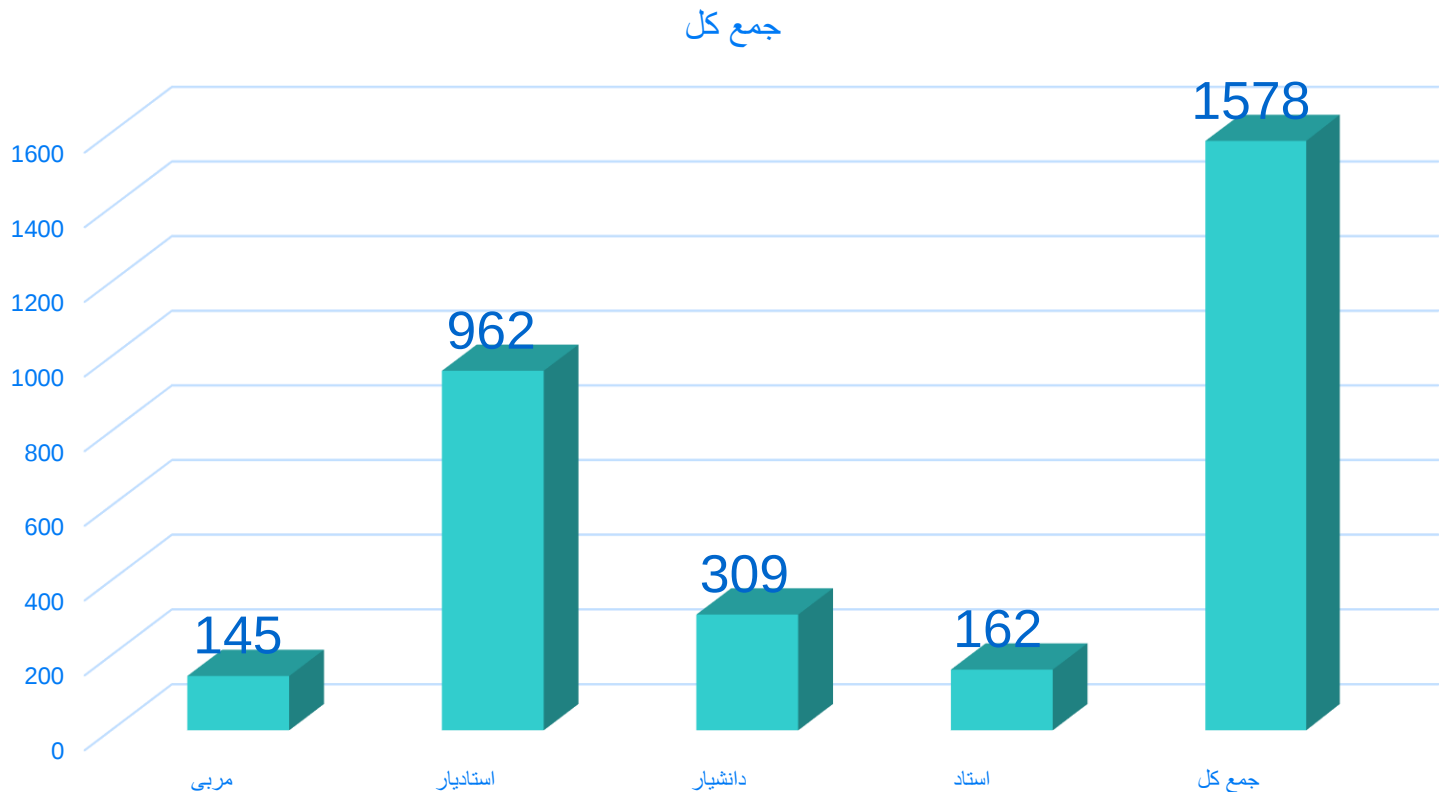


۲۰۷۸ دانشجوی تحصیلات تکمیلی در دانشگاه‌های کلان منطقه ۳ مشغول به تحصیل هستند





آمار اعضای هیات علمی شاغل در دانشگاه‌های علوم پزشکی کلان منطقه ۳ آمایش





اهم اقدامات انجام شده و برنامه های پیش روی کلان منطقه آمایش ۳



نشست ها و جلسات کلان منطقه ۳ آمایش در سال ۱۴۰۱

- برگزاری ۲ نشست در سطح روسای دانشگاهها، معاونین آموزشی و مدیران حوزه آموزش بصورت حضوری در دانشگاههای علوم پزشکی کرمانشاه و همدان
- برگزاری ۲ جلسه شورای مشورتی کلان منطقه در خصوص بازنگری اولویت ها و راه اندازی رشت / مقاطع آموزشی در کلان منطقه



مصوبات مهم نشست ها

- همکاری و هماهنگی دانشگاه‌های کلان منطقه در راه اندازی رشته های تحصیلات تکمیلی بصورت مشترک
- هماهنگی و همکاری در بازنگری شیوه نامه پذیرش دانشجویان بین الملل و میزان شهریه پرداختی
- همکاری دانشگاه‌های کلان منطق در تولید محتوای آموزشی و به اشتراک گذاری در کلان منطقه
- هماهنگی و همکاری در برگزاری آزمون ای کشوری و کلان منطقه ای



برنامه جامع عدالت ، تعالی و بهره‌وری در آموزش علوم پزشکی

۱ کارگروه مرجعیت علمی و آینده‌نگاری

۶ کارگروه مدیریت جامع کیفیت در آموزش
علوم پزشکی

۲ کارگروه بین‌المللی سازی آموزش علوم
پزشکی

۷ کارگروه کارآفرینی و کسب و کارهای دانش
بنیان

۳ کارگروه پاسخگویی اجتماعی و
عدالت آموزشی

۸ کارگروه نظام اعتبار بخشی ملی دانشگاه

۴ کارگروه همگرایی در تعالی علوم و فناوری
های پیشرفته

۹ کارگروه توسعه آموزش و فن‌آوری‌های
نوین ارتقاء یادگیری

۵ کارگروه اخلاق ، سلامت معنوی و تعهد
حرفه‌ای در آموزش علوم پزشکی

۱۰ کارگروه اقتصاد آموزش



کارگروه مرجعیت علمی و آینده نگاری

متولی کار گروه در سطح کلان منطقه: دانشگاه علوم پزشکی همدان

کارگروه متناظر در سایر دانشگاهها: دانشگاه علوم پزشکی ایلام

تعداد جلسات برگزار شده: ۲ جلسه در کارگروه اصلی و ۳ جلسه در کارگروه متناظر



کارگروه بین المللی سازی آموزش علوم پزشکی

متولی کار گروه در سطح کلان منطقه: دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

کارگروه متناظر در سایر دانشگاهها: دانشگاه علوم پزشکی همدان، کردستان و ایلام

تعداد جلسات برگزار شده: ۳ جلسه در کارگروه اصلی و ۳ جلسه در کارگروههای متناظر



کارگروه پاسخگویی اجتماعی و عدالت آموزشی

متولی کارگروه در سطح کلان منطقه: دانشکده علوم پزشکی اسدآباد

کارگروه متناظر در سایر دانشگاهها: دانشگاه علوم پزشکی همدان و ایلام

تعداد جلسات برگزارشده: ۳ جلسه در کارگروه اصلی و ۲ جلسه در کارگروههای متناظر



کارگروه همگرایی در تعالی علوم و فناوری های پیشرفته

متولی کار گروه در سطح کلان منطقه: دانشکده علوم پزشکی همدان

کارگروه متناظر در سایر دانشگاهها: دانشگاه علوم پزشکی ایلام

تعداد جلسات برگزارشده: ۲ جلسه در کارگروه اصلی و ۳ جلسه در کارگروه متناظر



کارگروه اخلاق ، سلامت معنوی و تعهد حرفه ای در آموزش علوم پزشکی

متولی کار گروه در سطح کلان منطقه: دانشکده علوم پزشکی کرمانشاه

کارگروه متناظر در سایر دانشگاهها: دانشگاه علوم پزشکی ایلام

تعداد جلسات برگزارشده: ۳ جلسه در کارگروه اصلی و ۳ جلسه در کارگروه متناظر



کارگروه مدیریت جامع کیفیت در آموزش علوم پزشکی

متولی کارگروه در سطح کلان منطقه: دانشکده علوم پزشکی کردستان

کارگروه متناظر در سایر دانشگاهها: دانشگاه علوم پزشکی همدان و ایلام

تعداد جلسات برگزارشده: ۱ جلسه در کارگروه اصلی و ۳ جلسه در کارگروه متناظر



کارگروه کارآفرینی و کسب و کارهای دانش بنیان

متولی کارگروه در سطح کلان منطقه: دانشکده علوم پزشکی کرمانشاه

کارگروه متناظر در سایر دانشگاهها: دانشگاه علوم پزشکی همدان و ایلام

تعداد جلسات برگزارشده: ۴ جلسه در کارگروه اصلی و ۴ جلسه در کارگروه متناظر



کارگروه نظام اعتبار بخشی ملی دانشگاه

متولی کار گروه در سطح کلان منطقه: دانشکده علوم پزشکی همدان

کارگروه متناظر در سایر دانشگاهها: دانشگاه علوم پزشکی ایلام

تعداد جلسات برگزار شده: ۳ جلسه در کارگروه اصلی و ۳ جلسه در کارگروه متناظر



کارگروه توسعه آموزش و فن آوری های نوین ارتقاء یادگیری

متولی کار گروه در سطح کلان منطقه: دانشکده علوم پزشکی ایلام

کارگروه متناظر در سایر دانشگاهها: دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه و همدان

تعداد جلسات برگزار شده: ۳ جلسه در کارگروه اصلی و ۵ جلسه در کارگروه متناظر



کارگروه اقتصاد آموزش

متولی کارگروه در سطح کلان منطقه: دانشکده علوم پزشکی ایلام

کارگروه متناظر در سایر دانشگاهها: دانشگاه علوم پزشکی همدان

تعداد جلسات برگزار شده: ۴ جلسه در کارگروه اصلی و ۲ جلسه در کارگروه متناظر



هزینه تمام شده خدمات آموزشی

محاسبه هزینه رشته مقطع
در دانشکده علوم تغذیه و صنایع غذایی
و دانشکده بهداشت
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

طرح مصوب نصر
به شماره های ۹۸۳۶۹۲ و ۹۸۳۵۳۵
مجریان دکتر علی کاظمی کریان، دکتر امیر جلالی



دانشکده علوم تغذیه و صنایع غذایی

- در سال ۱۳۹۶ به بهره برداری رسید.

- رشته مقاطع موجود در زمان مطالعه:

- رشته های کارشناسی ارشد

- علوم صنایع غذایی و کنترل کیفی

- بهداشت و ایمنی مواد غذایی

- علوم تغذیه

- رشته کارشناسی

- علوم و صنایع غذایی



روش مطالعه

● بر مبنای مدل ABC

Activity base coasting



Activity base costing

- شناسایی مراکز فعالیت و طبقه بندی آنها بر حسب عملیات
- تعیین خروجی و برون داد مراکز فعالیت
 - هزینه تمام شده به ازای واحد درسی
 - هزینه تمام شده بر اساس تعداد دانشجو
 - هزینه تمام شده بر اساس دانشجو-مقطع
 - هزینه تمام شده بر اساس واحد تعدیل شده
- هزینه یابی هر مرکز فعالیت
- تسهیم هزینه های محاسبه شده بین مراکز فعالیت و به مراکز فعالیت نهایی
- محاسبه قیمت تمام شده به ازای هر برون داد



جدول ۴- جمع هزینه گروه های آموزشی دانشکده علوم و صنایع غذایی در سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶ (بر حسب ریال)

جمع		گروه علوم و صنایع غذایی		گروه علوم تغذیه		
درصد	مقدار	درصد	مقدار	درصد	مقدار	
54.01	11,940,277,703	42.77	6,436,145,934	77.99	5,504,131,769	نیروی انسانی
32.22	7,123,411,000	42.18	6,347,853,721	10.99	775,557,278	استهلاک کالاهای سرمایه ای
6.51	1,439,666,671	7.17	1,079,040,690	5.11	360,625,981	استهلاک ساختمان
3.23	714,023,800	3.72	559,855,420	2.18	154,168,380	کالاهای مصرفی
2.44	540,000,003	2.31	347,142,857	2.73	192,857,143	ایاب و ذهاب دانشکده
1.58	350,126,000	1.86	279,698,356.3	1.00	70,427,644	سایر (اینترنت، آب، حامل های انرژی و...)
100.00	22,107,505,177	100.00	15,049,736,979	100.00	7,057,768,195	جمع هزینه ها



جدول ۵- قیمت تمام شده خدمات آموزشی دانشکده علوم تغذیه و صنایع غذایی در سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶ (بر حسب ریال)

رشته	مقطع	ترم	مجموع واحدها با ضریب (با احتساب پایان نامه)	تعداد دانشجویان	تعداد دانشجو-مقطع) تعداد دانشجو × ضریب (مقطع)	تعداد واحد- دانشجو*	تعداد واحد تعدیل شده**
علوم و صنایع غذایی	کارشناسی	اول	1,282,264,586	1,228,549,957	1,074,981,213	1,381,098,825	1,247,079,786
	کارشناسی	دوم	1,349,752,195	921,412,468	806,235,910	1,090,341,178	984,536,673
	کارشناسی	سوم	1,181,033,171	1,433,308,284	1,254,144,748	1,484,075,492	1,340,063,805
	کارشناسی	چهارم	1,484,727,415	1,433,308,284	1,254,144,748	1,865,694,904	1,684,651,641
	کارشناسی	پنجم	1,450,983,610	1,842,824,936	1,612,471,819	2,344,233,532	2,116,753,847
	کارشناسی	ششم	1,248,520,781	1,740,445,773	1,522,890,051	1,905,068,336	1,720,204,354
	کارشناسی	هفتم	809,851,317	921,412,468	806,235,910	654,204,707	590,722,004
	کارشناسی	هشتم	1,012,314,147	1,228,549,957	1,074,981,213	1,090,341,178	984,536,673
	مجموع		9,819,447,222	10,749,812,128	9,406,085,612	11,815,058,152	10,668,548,784
علوم و صنایع غذایی	کارشناسی ارشد	اول	776,107,512	614,274,979	806,235,910	417,964,118	566,108,587
	کارشناسی ارشد	دوم	843,595,122	614,274,979	806,235,910	454,308,824	615,335,421
	کارشناسی ارشد	سوم	944,826,537	921,412,468	1,209,353,864	763,238,824	1,033,763,507
	کارشناسی ارشد	چهارم	607,388,488	921,412,468	1,209,353,864	490,653,530	664,562,254
	مجموع		3,171,917,659	3,071,374,894	4,031,179,548	2,126,165,297	2,879,769,769
بهداشت و ایمنی مواد غذایی	کارشناسی ارشد	اول	944,826,537	614,274,979	806,235,910	508,825,883	689,175,671
	کارشناسی ارشد	دوم	1,113,545,561	614,274,979	806,235,910	599,687,648	812,242,755
	مجموع		2,058,372,098	1,228,549,957	1,612,471,819	1,108,513,531	1,501,418,427
علوم تغذیه	کارشناسی ارشد	اول	2,038,910,812	1,411,553,639	1,411,553,639	1,699,092,343	1,699,092,343
	کارشناسی ارشد	دوم	2,195,750,105	1,411,553,639	1,411,553,639	1,829,791,754	1,829,791,754
	کارشناسی ارشد	سوم	1,411,553,639	2,352,589,398	2,352,589,398	1,960,491,165	1,960,491,165
	کارشناسی ارشد	چهارم	1,411,553,639	1,882,071,519	1,882,071,519	1,568,392,932	1,568,392,932
	مجموع		7,057,768,195	7,057,768,195	7,057,768,195	7,057,768,195	7,057,768,195



نتیجه گیری

- بر طبق یافته‌های این مطالعه دانشکده علوم تغذیه و صنایع غذایی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه در سال تحصیلی ۹۶-۹۷ بالغ بر ۲۲ میلیارد ریال هزینه داشته است و **هزینه سالیانه تربیت دانشجو تقریباً ۱۶۸ میلیون ریال** محاسبه شد. هزینه نیروی انسانی بیشترین سهم را در هزینه کل دانشکده داشت.
- با توجه به تازه تاسیس بودن این دانشکده به نظر میرسد با **افزایش تعداد دانشجویان و توسعه رشته-مقاطع مختلف بتوان هزینه تمام‌شده خدمات این دانشکده را کاهش داد.**



دانشکده بهداشت

● رشته مقاطع موجود در زمان مطالعه:

- رشته دکتری تخصصی
 - مهندسی بهداشت محیط، آمارزیستی
- رشته های کارشناسی ارشد
 - اپیدمیولوژی، آمارزیستی، مهندسی بهداشت محیط، مهندسی بهداشت حرفه ای، آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت
- رشته کارشناسی پیوسته
 - بهداشت عمومی، بهداشت محیط، بهداشت حرفه ای
- رشته کارشناسی ناپیوسته
 - بهداشت عمومی



جدول ۱- هزینه‌های گروه‌های آموزشی دانشکده بهداشت علوم پزشکی کرمانشاه در سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶ (میلیون ریال)

مرکز هزینه	نیروی انسانی	استهلاک ساختمان	استهلاک اموال	مواد مصرفی	انرژی، آب، تلفن و اینترنت	سایر (ایاب و ذهاب پرسنل)	جمع هزینه‌های مستقیم و پشتیبانی
اپیدمیولوژی	4,586	198	751	19	11	114	5,680
آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	8,438	126	355	21	16	143	9,099
مهندسی بهداشت محیط	15,017	755	3,206	83	117	285	19,461
بهداشت عمومی	12,709	563	1,283	74	115	228	14,972
مهندسی بهداشت حرفه ای	13,167	510	1,960	51	79	171	15,938
آمار زیستی	7,871	123	220	13	11	114	8,354
جمع	61,788	2,275	7,775	261	350	1,055	73,504



جدول ۲- سهم هر گروه آموزشی از هر آئتم هزینه‌ای احصاء شده در دانشکده بهداشت در سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶ (درصد)

مرکز هزینه	نیروی انسانی	استهلاک ساختمان	استهلاک اموال	مواد مصرفی	انرژی، آب، تلفن و اینترنت	ایاب و ذهاب پرسنل	جمع هزینه های مستقیم و پشتیبانی
اپیدمیولوژی	7	9	10	7	3	11	8
آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	14	6	5	8	5	14	12
بهداشت محیط	24	33	41	32	33	27	26
بهداشت عمومی	21	25	17	28	33	22	20
بهداشت حرفه ای	21	22	25	20	23	16	22
آمار زیستی	13	5	3	5	3	11	11
جمع	100	100	100	100	100	100	100



جدول 4- مجموع هزینه خدمات آموزشی گروه اپیدمیولوژی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه در سال تحصیلی 97-1396 (میلیون ریال)

دانشجویان ترم	مقطع تحصیلی	واحد درسی	تعداد دانشجویان	دانشجو-مقطع*	واحد تعدیل شده**
اول	کارشناسی ارشد	1,649	1,262	1,262	1,473
دوم	کارشناسی ارشد	1,832	1,578	1,578	2,046
سوم	کارشناسی ارشد	879	1,578	1,578	982
چهارم	کارشناسی ارشد	1,319	1,262	1,262	1,179

*دانشجو-مقطع: تعداد دانشجو تعدیل شده بر حسب ضریب مقطع.

** واحد تعدیل شده: واحدهایی که بر اساس ضریب واحدهای عملی، تعداد دانشجو و مقطع دانشجو تعدیل شده است.



جدول ۵- مجموع هزینه خدمات آموزشی گروه آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه در سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶ (میلیون ریال)

دانشجویان ترم	مقطع تحصیلی	واحد درسی	تعداد دانشجویان	دانشجو-مقطع*	واحد تعدیل شده**
اول	کارشناسی ارشد	2,441	2,800	2,800	3,022
دوم	کارشناسی ارشد	2,219	1,750	1,750	1,717
سوم	کارشناسی ارشد	2,441	1,750	1,750	1,888
چهارم	کارشناسی ارشد	1,997	2,800	2,800	2,472

*دانشجو-مقطع: تعداد دانشجو تعدیل شده بر حسب ضریب مقطع.

** واحد تعدیل شده: واحدهایی که بر اساس ضریب واحدهای عملی، تعداد دانشجو و مقطع دانشجو تعدیل شده است.



جدول ۶- مجموع هزینه خدمات آموزشی گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه در سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶ (میلیون ریال)

دانشجویان ترم	مقطع تحصیلی	واحد درسی	تعداد دانشجویان	دانشجو-مقطع*	واحد تعدیل شده**
اول	کارشناسی پیوسته	1,665	1,844	1,709	2,059
دوم	کارشناسی پیوسته	1,627	1,844	1,709	2,011
سوم	کارشناسی پیوسته	1,588	2,151	1,994	2,290
چهارم	کارشناسی پیوسته	1,627	2,151	1,994	2,346
پنجم	کارشناسی پیوسته	1,665	2,151	1,994	2,402
ششم	کارشناسی پیوسته	1,588	2,151	1,994	2,290
هفتم	کارشناسی پیوسته	1,084	2,253	2,089	1,638
هشتم	کارشناسی پیوسته	929	2,253	2,089	1,404
اول	کارشناسی ارشد	1,181	512	712	608
دوم	کارشناسی ارشد	1,162	512	712	598
سوم	کارشناسی ارشد	310	615	854	192
چهارم	کارشناسی ارشد	697	615	854	431
سوم	دکتری تخصصی	2,479	205	380	681
چهارم	دکتری تخصصی	1,859	205	380	511



جدول ۷- هزینه خدمات آموزشی گروه بهداشت عمومی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه در سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶ (میلیون ریال)

دانشجویان ترم	مقطع تحصیلی	واحد درسی	تعداد دانشجویان	دانشجو-مقطع*	واحد تعدیل شده**
اول	کارشناسی ناپیوسته	1,358	158	158	167
دوم	کارشناسی ناپیوسته	1,409	1,418	1,418	1,560
سوم	کارشناسی ناپیوسته	1,290	158	158	159
چهارم	کارشناسی ناپیوسته	815	236	236	150
اول	کارشناسی پیوسته	1,443	1,891	1,891	2,131
دوم	کارشناسی پیوسته	1,494	1,655	1,655	1,930
سوم	کارشناسی پیوسته	1,392	1,655	1,655	1,798
چهارم	کارشناسی پیوسته	1,375	1,970	1,970	2,115
پنجم	کارشناسی پیوسته	1,324	1,497	1,497	1,548
ششم	کارشناسی پیوسته	1,443	1,340	1,340	1,509
هفتم	کارشناسی پیوسته	815	1,340	1,340	852
هشتم	کارشناسی پیوسته	815	1,655	1,655	1,053



جدول ۸- هزینه خدمات آموزشی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای دانشکده بهداشت
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه در سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶ (میلیون ریال)

دانشجویان ترم	مقطع تحصیلی	واحد	تعداد دانشجویان	دانشجو-مقطع*	واحد تعدیل شده**
اول	کارشناسی پیوسته	1,819	1,757	1,690	1,831
دوم	کارشناسی پیوسته	1,773	1,882	1,811	1,913
سوم	کارشناسی پیوسته	1,864	1,882	1,811	2,011
چهارم	کارشناسی پیوسته	1,910	1,882	1,811	2,060
پنجم	کارشناسی پیوسته	1,955	1,882	1,811	2,109
ششم	کارشناسی پیوسته	1,842	2,886	2,777	3,046
هفتم	کارشناسی پیوسته	1,091	1,757	1,690	1,099
هشتم	کارشناسی پیوسته	1,091	753	724	471
اول	کارشناسی ارشد	1,319	627	906	711
دوم	کارشناسی ارشد	1,273	627	906	687



جدول ۹- مجموع هزینه خدمات آموزشی گروه آمار زیستی دانشکده بهداشت
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه در سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶ (میلیون ریال)

دانشجویان ترم	مقطع تحصیلی	واحد درسی	تعداد دانشجویان	دانشجو-مقطع*	واحد تعدیل شده**
اول	کارشناسی ارشد	1,293	1,899	1,740	1,853
دوم	کارشناسی ارشد	1,193	1,899	1,740	1,711
سوم	کارشناسی ارشد	2,287	1,139	1,044	1,967
چهارم	کارشناسی ارشد	895	1,139	1,044	770
اول	دکتری	895	759	928	684
دوم	دکتری	895	759	928	684
سوم	دکتری	895	759	928	684



نتیجه گیری

- یافته های این مطالعه نشان داد دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه در سال تحصیلی ۹۶-۹۷ بیش از ۷۳ میلیارد ریال هزینه داشته و بیش از ۸۴ درصد از هزینه ها مربوط به هزینه پرسنلی بوده است.
- گروه هایی که تعداد دانشجوی بیشتری را آموزش می دهند و تعداد واحدهای درسی آن ها بیشتر است به نسبت هزینه واحد خدمات آن ها به ازای دانشجو و واحد درسی پایین تر است.
- همچنین دانشجویهای تحصیلات تکمیلی هزینه بیشتری برای دانشکده دارند.



با تشکر از توجه
شما