

۱. مقایسه عملکرد بخش های آموزشی ادارات کل استانها نسبت به ظرفیت اسمی هریک از بخشها در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر-ساعت

جدول شماره ۱ به مقایسه ظرفیت اسمی و ظرفیت واقعی عملکرد آموزشی استان ها می پردازد. ظرفیت اسمی کل عدد ۲۶۳۱۷۳۶۰ بر حسب نفر ساعت می باشد که ظرفیت واقعی با عدد ۳۵۰۷۹۵۷ نفر-ساعت درصد از کل ظرفیت اسمی را محقق نموده است.

جهت محاسبه ظرفیت اسمی ۱۷۰ روز کاری برای دانشجو و میزان ۴ ساعت جهت حضور در کلاس در نظر گرفته شده است.

جدول ۱: مقایسه ظرفیت اسمی و ظرفیت واقعی استان‌ها

| استان | ظرفیت اسمی | | | | ظرفیت واقعی | | | |
|---------------------|------------|---------|---------|---------|-------------|----------|---------|----------|
| | خدمات | صنعت | کشاورزی | جمع کل | خدمات | صنعت | کشاورزی | جمع کل |
| آذربایجان شرقی | ۱۱۲۲۰۰ | ۲۸۹۶۸۰ | ۴۲۱۶۰ | ۴۴۴۰۴۰ | ۱۲۳۵۶ | ۴۹۲۵۱ | ۸۰۹۸.۵ | ۶۹۷۰۵.۵ |
| آذربایجان غربی | ۴۹۹۸۰۰ | ۳۴۴۰۸۰ | ۱۵۱۶۴۰ | ۹۹۵۵۲۰ | ۵۵۲۳۴ | ۴۹۲۶۲ | ۲۵۸۱۴.۵ | ۱۳۰۴۱۰.۵ |
| اردبیل | ۱۵۲۳۳۰ | ۸۵۶۸۰ | ۲۱۷۶۰ | ۲۵۹۷۶۰ | ۳۰۵۳۹ | ۱۹۰۰۵ | ۱۱۹۲۵.۵ | ۶۱۴۶۹.۵ |
| اصفهان | ۸۶۲۳۴۰ | ۱۲۶۴۱۲۰ | ۲۹۹۲۰ | ۲۱۵۶۲۸۰ | ۸۲۸۱۵.۵ | ۱۳۱۳۹۲.۵ | ۱۵۷۵ | ۲۱۵۷۸۳ |
| البرز | ۵۹۱۶۰ | ۱۶۳۳۰ | ۰ | ۷۵۴۸۰ | ۱۹۷۰ | ۲۸۴ | ۰ | ۲۲۵۴ |
| ایلام | ۴۷۶۶۸۰ | ۲۸۵۶۰ | ۹۵۲۰ | ۵۱۴۷۶۰ | ۸۵۹۸۴.۵ | ۸۴۰ | ۱۱۰۰ | ۸۷۹۲۴.۵ |
| بوشهر | ۲۸۰۸۴۰ | ۱۱۲۲۰۰ | ۳۶۷۲۰ | ۴۲۹۷۶۰ | ۲۲۷۵۸.۵ | ۱۶۷۰۱ | ۶۷۹۰ | ۴۶۲۴۹.۵ |
| تهران | ۵۷۱۲۰۰ | ۱۰۳۰۰ | ۰ | ۵۸۱۴۰۰ | ۱۱۶۹۱۱ | ۲۷۰ | ۰ | ۱۱۷۱۸۱ |
| چهارمحال و بختیاری | ۳۶۷۲۰ | ۴۶۹۲۰ | ۰ | ۸۳۶۴۰ | ۳۹۸۱ | ۴۶۵۶ | ۰ | ۸۶۳۷ |
| خراسان جنوبی | ۲۰۴۰۰۰ | ۵۱۳۴۰۰ | ۲۹۲۴۰ | ۷۴۶۶۴۰ | ۲۲۰۷۳.۵ | ۶۲۱۸۰.۵ | ۴۲۵۲ | ۸۸۶۰۶ |
| خراسان رضوی | ۸۳۵۷۲۰ | ۲۲۱۶۱۲۰ | ۲۸۶۹۶۰ | ۳۳۲۸۸۰۰ | ۱۲۳۰۹۶ | ۲۲۷۹۷۰ | ۲۹۹۰۹ | ۲۸۰۹۷۵ |
| خراسان شمالی | ۸۷۰۴۰ | ۲۸۴۸۸۰ | ۱۵۲۳۳۰ | ۶۳۴۳۴۰ | ۳۰۱۷۶.۵ | ۲۲۷۴۸ | ۱۲۲۸۰ | ۷۵۳۰۴.۵ |
| خوزستان | ۸۱۹۴۰۰ | ۳۶۸۵۶۰ | ۴۲۱۶۰ | ۱۲۳۰۱۲۰ | ۲۵۹۷۸۵ | ۴۵۰۳۶ | ۴۰۳۱ | ۳۰۸۸۵۲ |
| زنجان | ۲۸۰۱۲۰ | ۶۳۲۵۶۰ | ۷۷۵۲۰ | ۱۰۸۱۲۰۰ | ۵۹۲۸۶.۵ | ۹۷۱۱۷.۵ | ۸۰۹۸.۵ | ۱۶۴۶۰۲.۵ |
| سمنان | ۴۱۲۰۸۰ | ۱۱۰۵۶۸۰ | ۱۹۷۲۰ | ۱۵۳۷۴۸۰ | ۵۲۵۰۷.۵ | ۸۲۴۳۲ | ۷۶۸ | ۱۲۵۷۰۷.۵ |
| سیستان و بلوچستان | ۷۰۰۴۰ | ۲۸۵۶۰ | ۳۴۰۰۰ | ۱۲۲۶۰۰ | ۱۰۷۲۸ | ۲۳۵۵ | ۴۱۴۴ | ۱۷۲۲۷ |
| فارس | ۸۰۹۸۸۰ | ۴۲۹۰۸۰ | ۱۳۰۵۶۰ | ۱۳۶۹۵۲۰ | ۱۱۹۲۸۲.۵ | ۶۲۸۸۲.۵ | ۲۶۳۴۲ | ۲۰۸۶۰۷ |
| قزوین | ۶۴۶۰۰ | ۵۶۱۰۰۰ | ۸۴۳۲۰ | ۷۰۹۹۲۰ | ۵۵۰۰۰.۵ | ۳۲۶۵۶.۵ | ۱۱۴۳۶ | ۴۹۵۹۳ |
| قم | ۹۰۴۴۰ | ۲۵۶۳۶۰ | ۰ | ۳۴۶۸۰۰ | ۱۰۱۷۶ | ۴۲۶۴۹ | ۰ | ۵۲۸۲۵ |
| کردستان | ۲۶۷۹۲۰ | ۴۸۸۹۲۰ | ۴۰۸۰۰ | ۷۹۷۶۴۰ | ۲۹۶۳۵ | ۶۳۱۷۸.۵ | ۷۷۲۵ | ۱۰۰۵۳۸.۵ |
| کرمان | ۱۷۶۸۰۰ | ۲۵۸۴۰۰ | ۲۰۴۰۰۰ | ۶۳۹۲۰۰ | ۲۱۰۹۷ | ۴۹۰۰۵ | ۲۵۵۱۴ | ۹۵۶۱۶ |
| کرمانشاه | ۱۱۶۹۶۰ | ۲۸۲۸۸۰ | ۵۴۴۰۰ | ۴۵۲۳۴۰ | ۳۳۵۰۵ | ۶۷۹۳۹.۵ | ۱۲۷۱۹ | ۱۱۵۱۶۳.۵ |
| کهگیلویه و بویراحمد | ۶۴۶۰۰ | ۱۲۵۳۳۰ | ۱۳۶۰۰ | ۲۱۳۵۲۰ | ۴۸۱۸ | ۴۷۲۲ | ۶۵۰ | ۱۰۳۰۰ |
| گلستان | ۱۶۲۸۸۰ | ۷۲۶۳۴۰ | ۳۴۶۱۲۰ | ۱۲۳۶۳۴۰ | ۱۱۲۸۰ | ۶۲۵۵۵.۵ | ۴۴۴۵۱.۵ | ۱۱۸۲۸۷ |

| ظرفیت واقعی | | | | ظرفیت اسمی | | | | استان |
|-------------|----------|-----------|----------|------------|---------|----------|----------|----------|
| جمع کل | کشاورزی | صنعت | خدمات | جمع کل | کشاورزی | صنعت | خدمات | |
| ۳۳۳۸۴۱.۵ | ۰ | ۱۱۳۱۹۰ | ۱۱۱۶۵۱.۵ | ۳۳۱۳۴۰۰ | ۱۷۰۰۰ | ۷۵۶۸۴۰ | ۱۳۳۹۵۶۰ | گیلان |
| ۸۲۸۸۱ | ۰ | ۳۷۵۴۳.۵ | ۵۵۳۳۷.۵ | ۸۳۵۵۲۰ | ۰ | ۳۵۷۶۸۰ | ۴۶۷۸۴۰ | لرستان |
| ۱۷۰۲۰۹.۵ | ۰ | ۸۰۸۰۱ | ۸۹۴۰۸.۵ | ۸۷۷۲۰۰ | ۹۵۲۰ | ۵۶۹۱۶۰ | ۳۹۸۵۲۰ | مازندران |
| ۷۸۳۵۹ | ۶۲۵۰ | ۴۳۳۸۲.۵ | ۳۹۷۳۶.۵ | ۵۵۷۶۰۰ | ۴۵۵۶۰ | ۳۹۳۴۰۰ | ۳۱۹۶۴۰ | مرکزی |
| ۱۰۵۷۰ | ۰ | ۰ | ۱۰۵۷۰ | ۱۳۹۴۰۰ | ۰ | ۰ | ۱۳۹۴۰۰ | هرمزگان |
| ۱۹۳۹۵۳.۵ | ۰ | ۱۳۰۷۷۰ | ۶۳۱۸۳.۵ | ۱۳۳۱۳۴۰ | ۰ | ۹۰۷۸۰۰ | ۴۱۳۴۴۰ | همدان |
| ۸۷۴۳۳.۵ | ۳۳۸۵ | ۷۹۳۹۳.۵ | ۴۷۴۵ | ۳۸۴۲۰۰ | ۳۳۸۰۰ | ۳۳۶۴۰۰ | ۳۴۰۰۰ | یزد |
| ۳۵۰۷۹۵۷ | ۳۵۸۴۵۸.۵ | ۱۶۸۰۱۷۹.۵ | ۱۵۶۹۳۱۹ | ۳۶۳۱۷۳۶۰ | ۱۹۰۳۳۳۰ | ۱۳۷۸۷۰۰۰ | ۱۰۶۳۷۰۴۰ | جمع کل |

۲. سهم عملکرد های آموزشی ادارات کل استانها از کل عملکرد کشوری در مراکز آموزش فنی و حرفه ای دانشگاهی در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر - ساعت :

در جدول شماره ۲ درصد عملکرد ادارات کل استان ها به عملکرد کل کشور محاسبه گردیده است.
استان خراسان رضوی بالاترین سهم عملکرد به عملکرد کل کشوری با ۱۰.۸ درصد در میان سایر استان ها دارا است.
استان البرز کمترین سهم عملکرد آموزشی به کل عملکرد استان ها را با ۰.۱ درصد دارا است.

جدول ۲- سهم عملکردهای آموزشی ادارات کل استان‌ها از کل عملکرد کشوری

| استان | فراوانی | سهم عملکرد استان به کل عملکرد کشوری |
|---------------------|----------|-------------------------------------|
| آذربایجان شرقی | ۶۹۷۰۵.۵ | ۲ |
| آذربایجان غربی | ۱۳۰۴۱۰.۵ | ۲.۷ |
| اردبیل | ۷۴۶۸۱.۵ | ۲.۱ |
| اصفهان | ۳۱۹۳۰.۳ | ۶.۳۱ |
| البرز | ۲۲۵۴ | ۰.۱ |
| ایلام | ۸۷۹۳۴.۵ | ۲.۵ |
| بوشهر | ۴۶۳۴۹.۵ | ۱.۳ |
| تهران | ۱۱۷۱۸۱ | ۳.۲۳ |
| چهارمحال و بختیاری | ۸۶۳۷ | ۰.۲۴ |
| خراسان جنوبی | ۸۸۶۰۶ | ۲.۵ |
| خراسان رضوی | ۳۸۰۹۷۵ | ۱۰.۸ |
| خراسان شمالی | ۷۵۳۰۴.۵ | ۲.۱ |
| خوزستان | ۳۰۸۸۵۲ | ۸.۷۵ |
| زنجان | ۱۶۴۶۰۲.۵ | ۴.۷ |
| سمنان | ۱۳۵۷۰۷.۵ | ۳.۸ |
| سیستان و بلوچستان | ۱۷۳۳۷ | ۰.۵ |
| فارس | ۳۰۸۶۰۷ | ۶ |
| قزوین | ۴۹۵۹۳ | ۱.۴ |
| قم | ۵۲۸۲۵ | ۱.۵ |
| کردستان | ۱۰۱۸۱۸.۵ | ۳ |
| کرمان | ۹۹۶۰۶ | ۳ |
| کرمانشاه | ۱۱۵۱۶۳.۵ | ۳.۳ |
| کهگیلویه و بویراحمد | ۱۰۲۰۰ | ۰.۳ |
| گلستان | ۱۱۸۲۸۷ | ۳.۳ |
| گیلان | ۳۳۲۸۴۱.۵ | ۶.۳ |
| لرستان | ۸۲۸۸۱ | ۲.۲۵ |
| مازندران | ۱۷۰۲۰۹.۵ | ۵ |
| مرکزی | ۷۸۲۵۹ | ۲.۲۲ |
| هرمزگان | ۱۰۵۷۰ | ۰.۳ |
| همدان | ۱۹۳۹۵۳.۵ | ۵.۵ |
| یزد | ۸۷۴۳۳.۵ | ۲.۵ |
| جمع کل | ۳۵۳۹۸۵۹ | ۱۰۰ |

۳. سهم عملکرد آموزشی ادارات کل استانها نسبت به کل کشور به تفکیک خوشه ها در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر - ساعت :
در جدول شماره (۳) عملکرد نفر- ساعت استان ها در مراکز فنی و حرفه ای دانشگاهی به تفکیک خوشه آورده شده است. طبق آمار ۴۴.۷ درصد از کل آموزش ها به حوزه خدمات و ۴۷.۸ درصد متعلق به خوشه صنعت و ۷.۲ درصد از کل آموزش ها به خوشه کشاورزی تعلق دارد.

حوزه خدمات:

- بیشترین عملکرد در استان خوزستان با ۲۵۹۷۸۵ نفر - ساعت و کمترین عملکرد در استان البرز با ۱۹۷۰ نفر- ساعت می باشد.

حوزه صنعت

- بیشترین عملکرد در استان خراسان رضوی با ۲۲۷۹۷۰ نفر- ساعت و کمترین عملکرد در استان تهران با ۲۷۰ نفر- ساعت می باشد.
- از طرف استان هرمزگان هیچگونه عملکردی در خوشه صنعت گزارش نشده است.

حوزه کشاورزی

- بیشترین عملکرد در استان گلستان با ۴۴۴۵۱.۵ نفر- ساعت و کمترین عملکرد در استان کهگیلویه و بویر احمد با ۶۵۰ نفر- ساعت می باشد.
- از طرف استانهای البرز، تهران، چهارمحال و بختیاری، قم، گیلان، لرستان، مازندران، همدان و هرمزگان هیچگونه عملکردی گزارش نشده است.

جدول ۳- عملکرد آموزشی ادارات کل استان‌ها نسبت به کل کشور به تفکیک خوشه‌ها در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر - ساعت

| استان | عملکرد نفر- ساعت | | | درصد | | | |
|---------------------|------------------|----------|---------|----------|-------------|-------------|-------------|
| | خدمات | صنعت | کشاورزی | کل | خدمات | صنعت | کشاورزی |
| آذربایجان شرقی | ۱۳۳۵۶ | ۴۹۳۵۱ | ۸۰۹۸.۵ | ۶۹۷۰۵.۵ | ۱۸ | ۷۱ | ۱۱.۶۳ |
| آذربایجان غربی | ۵۵۳۳۴ | ۴۹۳۶۲ | ۲۵۸۱۴.۵ | ۱۳۰۴۱۰.۵ | ۴۲.۳۵ | ۳۸ | ۱۹.۸ |
| اردبیل | ۳۰۵۳۹ | ۱۹۰۰۵ | ۱۱۹۳۵.۵ | ۶۱۴۶۹.۵ | ۴۹.۷ | ۳۰.۹۲ | ۱۹.۴ |
| اصفهان | ۸۲۸۱۵.۵ | ۱۳۱۳۹۳.۵ | ۱۵۷۵ | ۲۱۵۷۸۳ | ۳۸.۴ | ۶۱ | ۰.۷۳ |
| البرز | ۱۹۷۰ | ۲۸۴ | ۰ | ۲۳۵۴ | ۸۷.۴ | ۱۲.۶ | ۰ |
| ایلام | ۸۵۹۸۴.۵ | ۸۴۰ | ۱۱۰۰ | ۸۷۹۳۴.۵ | ۹۷.۸ | ۰.۹۵ | ۱.۳۵ |
| بوشهر | ۲۳۷۵۸.۵ | ۱۶۷۰۱ | ۶۷۹۰ | ۴۶۳۴۹.۵ | ۴۹.۲۱ | ۳۶.۱ | ۱۴.۷ |
| تهران | ۱۱۶۹۱۱ | ۳۷۰ | ۰ | ۱۱۷۱۸۱ | ۹۹.۸ | ۰.۲۳ | ۰ |
| چهارمحال و بختیاری | ۳۹۸۱ | ۴۶۵۶ | ۰ | ۸۶۳۷ | ۴۶.۱ | ۵۴ | ۰ |
| خراسان جنوبی | ۲۲۰۷۳.۵ | ۶۲۱۸۰.۵ | ۴۳۵۲ | ۸۸۶۰۶ | ۲۵ | ۷۰.۲ | ۵ |
| خراسان رضوی | ۱۳۳۰۹۶ | ۲۳۷۹۷۰ | ۳۹۹۰۹ | ۲۸۰۹۷۵ | ۳۲.۳ | ۶۰ | ۸ |
| خراسان شمالی | ۳۰۱۷۶.۵ | ۳۳۷۴۸ | ۱۳۳۸۰ | ۷۵۳۰۴.۵ | ۴۰.۱ | ۴۳.۵ | ۱۶.۴۴ |
| خوزستان | ۲۵۹۷۸۵ | ۴۵۰۳۶ | ۴۰۳۱ | ۳۰۸۸۵۲ | ۸۴.۱ | ۱۴.۶ | ۱.۳ |
| زنجان | ۵۹۳۸۶.۵ | ۹۷۱۱۷.۵ | ۸۰۹۸.۵ | ۱۶۴۶۰۳.۵ | ۳۶.۱ | ۵۹.۰۰۱۳۳۰۳۴ | ۵ |
| سمنان | ۵۳۵۰۷.۵ | ۸۳۴۳۲ | ۷۶۸ | ۱۳۵۷۰۷.۵ | ۳۸.۶۹۱۶۷۱۴۳ | ۶۰.۷۴۳۴۰۵۵۴ | ۰.۵۷ |
| سیستان و بلوچستان | ۱۰۷۳۸ | ۳۳۵۵ | ۴۱۴۴ | ۱۷۳۳۷ | ۶۲.۳ | ۱۳.۷ | ۲۴.۰۵ |
| فارس | ۱۱۹۳۸۲.۵ | ۶۲۸۸۲.۵ | ۲۶۳۴۲ | ۲۰۸۶۰۷ | ۵۷.۲۳ | ۳۰.۱۴ | ۱۲.۶ |
| قزوین | ۵۵۰۰.۵ | ۳۳۶۵۶.۵ | ۱۱۴۳۶ | ۴۹۵۹۳ | ۱۱.۱ | ۶۶ | ۳۳.۰۶ |
| قم | ۱۰۱۷۶ | ۴۳۶۴۹ | ۰ | ۵۲۸۲۵ | ۱۹.۲۶ | ۸۰.۷ | ۰ |
| کردستان | ۲۹۶۳۵ | ۶۳۱۷۸.۵ | ۷۷۲۵ | ۱۰۰۵۲۸.۵ | ۲۹.۵ | ۶۳ | ۷.۷ |
| کرمان | ۲۱۰۹۷ | ۴۹۰۰۵ | ۲۵۵۱۴ | ۹۵۶۱۶ | ۲۲.۰۶۴۳۹۸۸۶ | ۵۱.۳۵۱۸۸۲۵۳ | ۲۶.۶۸۳۸۱۸۶۱ |
| کرمانشاه | ۳۳۵۰۵ | ۶۷۹۳۹.۵ | ۱۳۷۱۹ | ۱۱۵۱۶۳.۵ | ۲۹.۰۹۳۴۱۹۳۶ | ۵۸.۹۹۳۹۵۳۰۸ | ۱۱.۹۱۳۶۳۸۵۷ |
| کهگیلویه و بویراحمد | ۴۸۱۸ | ۴۷۳۲ | ۶۵۰ | ۱۰۲۰۰ | ۴۷.۲۲۵۳۹۴۱۲ | ۴۶.۳۹۳۱۵۶۸۶ | ۶.۳۷۳۵۴۹۰۲ |
| گلستان | ۱۱۲۸۰ | ۶۳۵۵۵.۵ | ۴۴۴۵۱.۵ | ۱۱۸۲۸۷ | ۹.۵۳۶۱۲۸۲۳ | ۵۲.۸۸۴۵۰۹۷۱ | ۳۷.۵۷۹۳۶۲۰۶ |

| درصد | | | عملکرد نفر - ساعت | | | | استان |
|-------------|-------------|-------------|-------------------|----------|-----------|----------|----------|
| کشاورزی | صنعت | خدمات | کل | کشاورزی | صنعت | خدمات | |
| ۰ | ۵۰.۱۲۰۲۸۶۰۱ | ۴۹.۸۷۹۷۱۳۹۹ | ۳۳۳۸۴۱.۵ | ۰ | ۱۱۲۱۹۰ | ۱۱۱۶۵۱.۵ | گیلان |
| ۰ | ۳۳.۳۳۳۵۸۶۴۸ | ۶۶.۷۶۷۴۱۳۵۲ | ۸۲۸۱۱ | ۰ | ۳۷۵۴۳.۵ | ۵۵۳۳۷.۵ | لرستان |
| ۰ | ۴۷.۴۷۱۴۹۸۳۶ | ۵۲.۵۲۸۵۰۱۶۴ | ۱۷۰۲۰۹.۵ | ۰ | ۸۰۸۰۱ | ۸۹۴۰۸.۵ | مازندران |
| ۸.۱۰۳۷۳۷۱۵ | ۵۳.۹۵۹۹۷۹۰۷ | ۳۷.۹۳۶۳۹۳۱ | ۷۸۳۵۹ | ۶۳۵۰ | ۴۳۳۸۲.۵ | ۳۹۷۳۶.۵ | مرکزی |
| ۰ | ۰ | ۱۰۰ | ۱۰۵۷۰ | ۰ | ۰ | ۱۰۵۷۰ | هرمزگان |
| ۰ | ۶۷.۷۷۳۸۰۵۳۷ | ۳۲.۲۳۷۱۹۴۶۳ | ۱۹۳۹۵۳.۵ | ۰ | ۱۳۰۷۷۰ | ۶۳۱۸۳.۵ | همدان |
| ۳.۷۵۷۵۷۰۹۰۵ | ۹۰.۸۱۴۸۳۶۶۸ | ۵.۴۳۷۶۰۳۴۱۸ | ۸۷۴۳۳.۵ | ۳۳۸۵ | ۷۹۳۹۳.۵ | ۴۷۴۵ | یزد |
| ۷.۳۶۷۷۷۸۴۵۳ | ۴۷.۸۹۶۳۳۹۸۹ | ۴۴.۷۳۵۹۸۱۶۶ | ۳۵۰۷۹۵۷ | ۳۵۸۴۵۸.۵ | ۱۶۸۰۱۷۹.۵ | ۱۵۶۹۳۱۹ | جمع کل |

۴. سهم عملکرد آموزشی ادارات کل استانها نسبت به کل کشور به تفکیک خوشه ها در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر - دوره :
در جدول شماره (۴) عملکرد نفر- دوره استان ها در مراکز فنی و حرفه ای دانشگاهی به تفکیک خوشه آورده شده است. طبق آمار ۴۱.۱ درصد از کل آموزش ها به حوزه خدمات و ۵۱.۵ درصد متعلق به خوشه صنعت و ۷.۲ درصد از کل آموزش ها به کشاورزی تعلق دارد.

حوزه خدمات:

- بیشترین عملکرد در استان گیلان با ۱۴۴۸ نفر - دوره و کمترین عملکرد در استان چهارمحال و بختیاری با ۴۴ نفر- دوره می باشد.

حوزه صنعت

- بیشترین عملکرد در استان خراسان رضوی با ۲۶۲۷ نفر- دوره و کمترین عملکرد در استان البرز با ۱۰ نفر- دوره می باشد.
- از طرف استان هرمزگان هیچگونه عملکردی در حوزه صنعت گزارش نشده است.

حوزه کشاورزی

- بیشترین عملکرد در استان گلستان با ۳۹۶ نفر- دوره و کمترین عملکرد در استان ایلام با ۱۱ نفر- دوره می باشد.
- از طرف استانهای البرز- تهران- چهارمحال و بختیاری- قم- گیلان- لرستان- مازندران- هرمزگان و همدان هیچگونه عملکردی در حوزه کشاورزی گزارش نشده است.

جدول ۴ - عملکرد آموزشی ادارت کل به تفکیک خوشه‌های آموزشی بر حسب نفر - دوره در سال ۱۳۹۲

| ردیف | نام استان | نام خوشه | | | | | | | |
|------|---------------------|----------|-------------|---------|----------|---------|----------|--------|-----|
| | | خدمات | | صنعت | | کشاورزی | | جمع کل | |
| | | فراوانی | درصد | فراوانی | درصد | فراوانی | درصد | درصد | |
| ۱ | آذربایجان شرقی | ۱۴۶ | ۲۳.۰۲۸۳۹۱۱۷ | ۴۱۱ | ۶۴.۸۲۶۵ | ۷۷ | ۱۲.۱۴۵۱۱ | ۶۳۴ | ۱۰۰ |
| ۲ | آذربایجان غربی | ۷۳۲ | ۴۹.۳۸۴۴۰۴۹۲ | ۵۰۳ | ۳۴.۴۰۴۹۲ | ۳۳۷ | ۱۶.۳۱۰۶۷ | ۱۴۶۲ | ۱۰۰ |
| ۳ | اردبیل | ۲۴۷ | ۵۹.۲۷۵ | ۱۳۵ | ۳۲.۴۵۱۹۲ | ۳۴ | ۸.۱۷۳۰۷۷ | ۴۱۶ | ۱۰۰ |
| ۴ | اصفهان | ۱۰۰۹ | ۴۲.۶۳۷۷۹۸۹ | ۱۳۳۵ | ۵۵.۹۷۸۰۳ | ۳۳ | ۱.۳۹۴۱۷ | ۲۳۶۷ | ۱۰۰ |
| ۵ | البرز | ۷۱ | ۸۷.۶۵۴۳۳۰۹۹ | ۱۰ | ۱۲.۳۴۵۶۸ | ۰ | ۰ | ۸۱ | ۱۰۰ |
| ۶ | ایلام | ۷۳۳ | ۹۴.۹۴۸۱۸۶۵۳ | ۲۸ | ۲.۶۳۶۹۴۳ | ۱۱ | ۱.۴۳۴۸۷ | ۷۷۲ | ۱۰۰ |
| ۷ | بوشهر | ۴۱۳ | ۶۵.۱۴۱۹۵۵۸۴ | ۱۷۸ | ۲۸.۰۷۵۷۱ | ۴۳ | ۶.۷۸۳۳۳۴ | ۶۳۴ | ۱۰۰ |
| ۸ | تهران | ۹۸۷ | ۹۸.۲۰۸۹۵۵۳۲ | ۱۸ | ۱.۷۹۱۰۴۵ | ۰ | ۰ | ۱۰۰۵ | ۱۰۰ |
| ۹ | چهارمحال و بختیاری | ۴۴ | ۳۹.۲۸۵۷۱۴۲۹ | ۶۸ | ۶۰.۷۱۴۳۹ | ۰ | ۰ | ۱۱۲ | ۱۰۰ |
| ۱۰ | خراسان جنوبی | ۲۸۴ | ۳۷.۹۵۳۷۵۵۹۱ | ۶۹۹ | ۶۸.۷۹۹۳۱ | ۳۳ | ۳.۳۴۸۰۳۱ | ۱۰۱۶ | ۱۰۰ |
| ۱۱ | خراسان رضوی | ۱۱۷۸ | ۲۸.۳۵۸۲۰۸۹۶ | ۲۶۲۷ | ۶۲.۳۴۰۲۵ | ۳۴۹ | ۸.۴۰۱۵۴۱ | ۴۱۵۴ | ۱۰۰ |
| ۱۲ | خراسان شمالی | ۱۱۷ | ۱۵.۹۸۳۶۰۶۵۶ | ۳۹۰ | ۵۲.۳۷۸۶۹ | ۳۳۵ | ۳۰.۷۳۷۷ | ۷۳۲ | ۱۰۰ |
| ۱۳ | خوزستان | ۱۰۶۷ | ۶۹.۳۴۰۷۵۳۷۶ | ۴۱۲ | ۲۶.۷۳۵۸۹ | ۶۲ | ۴.۰۳۳۳۶۱ | ۱۵۴۱ | ۱۰۰ |
| ۱۴ | زنجان | ۵۸۲ | ۳۴.۹۳۳۹۷۳۵۹ | ۹۸۵ | ۵۹.۱۳۳۶۵ | ۹۹ | ۵.۹۴۳۳۷۷ | ۱۶۶۶ | ۱۰۰ |
| ۱۵ | سمنان | ۶۱۲ | ۳۷.۸۸۱۵۴۸۹۷ | ۱۵۶۶ | ۷۱.۳۴۳۹۶ | ۱۷ | ۰.۷۷۴۴۸۷ | ۳۱۹۵ | ۱۰۰ |
| ۱۶ | سیستان و بلوچستان | ۱۰۱ | ۵۷.۳۸۶۳۶۳۶۴ | ۳۳ | ۱۸.۱۸۱۸۲ | ۴۳ | ۳۴.۴۳۱۸۲ | ۱۷۶ | ۱۰۰ |
| ۱۷ | فارس | ۱۰۲۸ | ۵۶.۸۷۶۷۱۳۳۳ | ۶۰۴ | ۳۳.۰۹۵۸۹ | ۱۸۳ | ۱۰.۰۳۷۴ | ۱۸۳۵ | ۱۰۰ |
| ۱۸ | قزوین | ۸۸ | ۸.۵۳۵۴۰۳۵۳۳ | ۸۱۶ | ۷۹.۱۴۶۴۶ | ۱۳۷ | ۱۲.۳۱۸۱۴ | ۱۰۳۱ | ۱۰۰ |
| ۱۹ | قم | ۱۳۹ | ۲۴.۶۴۵۳۹۰۰۷ | ۴۳۵ | ۷۵.۳۵۴۶۱ | ۰ | ۰ | ۵۶۴ | ۱۰۰ |
| ۲۰ | کردستان | ۳۵۶ | ۳۶.۹۶۷۸۰۸۹۳ | ۵۵۴ | ۵۷.۵۳۸۵۶ | ۵۳ | ۵.۵۰۳۶۳۴ | ۹۶۳ | ۱۰۰ |
| ۲۱ | کرمان | ۳۰۶ | ۳۳.۱۴۶۰۶۷۴۳ | ۳۸۳ | ۴۳.۰۳۳۷۱ | ۳۰۱ | ۳۳.۸۳۰۳۳ | ۸۹۰ | ۱۰۰ |
| ۲۲ | کرمانشاه | ۱۹۳ | ۳۷.۷۶۹۷۸۴۱۷ | ۴۳۱ | ۶۰.۵۷۵۵۴ | ۸۱ | ۱۱.۶۵۴۶۸ | ۶۹۵ | ۱۰۰ |
| ۲۳ | کهگیلویه و بویراحمد | ۱۰۶ | ۵۵.۲۰۸۳۳۳۳۳ | ۷۳ | ۲۸.۰۳۰۸۳ | ۱۳ | ۶.۷۷۰۸۳۳ | ۱۹۳ | ۱۰۰ |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|----------|------|----------|-------|-------------|-------|----------|----|
| ۱۰۰ | ۱۵۸۲ | ۲۵.۰۳۱۶۱ | ۳۹۶ | ۶۴.۰۹۶۰۸ | ۱۰۱۴ | ۱۰.۸۷۳۳۱۳۵۳ | ۱۷۲ | گلستان | ۲۴ |
| ۱۰۰ | ۳۳۵۵ | ۰ | ۰ | ۳۸.۵۱۳۸ | ۹۰۷ | ۶۱.۴۸۶۱۹۹۵۸ | ۱۴۴۸ | گیلان | ۲۵ |
| ۱۰۰ | ۸۱۳ | ۰ | ۰ | ۳۸.۸۶۸۳۹ | ۳۱۶ | ۶۱.۱۳۱۶۱۱۳۳ | ۴۹۷ | لرستان | ۲۶ |
| ۱۰۰ | ۱۰۹۱ | ۰ | ۰ | ۶۳.۶۹۴۷۸ | ۶۸۴ | ۳۷.۳۰۵۳۳۴۵۶ | ۴۰۷ | مازندران | ۲۷ |
| ۱۰۰ | ۷۳۴ | ۷.۰۴۴۱۹۹ | ۵۱ | ۴۸.۴۸۰۶۶ | ۳۵۱ | ۴۴.۴۷۵۱۳۸۱۲ | ۳۳۳ | مرکزی | ۲۸ |
| ۱۰۰ | ۲۱۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۰۰ | ۲۱۵ | هرمزگان | ۲۹ |
| ۱۰۰ | ۲۰۳۳ | ۰ | ۰ | ۶۹.۰۱۱۳۱ | ۱۴۰۳ | ۳۰.۹۸۸۶۸۶۶۷ | ۶۳۰ | همدان | ۳۰ |
| ۱۰۰ | ۵۱۸ | ۶.۱۷۷۶۰۶ | ۳۳ | ۸۴.۳۶۳۹۳ | ۴۳۷ | ۹.۴۵۹۴۵۹۴۵۹ | ۴۹ | یزد | ۳۱ |
| ۱۰۰ | ۳۳۴۵۴ | ۷.۳۵۶۰۵۲ | ۳۵۰۰ | ۵۱.۵۹۰۵۳ | ۱۷۷۷۵ | ۴۱.۱۵۳۴۳۱۹۵ | ۱۴۱۷۹ | جمع کل | |

۵. سهم تعهدات آموزشی ادارات کل استانها نسبت به کل کشور به تفکیک خوشه ها در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر - ساعت :
در جدول شماره (۵) تعهد نفر- ساعت استان ها در مراکز فنی و حرفه ای دانشگاهی به تفکیک خوشه آورده شده است. طبق آمار ۴۳.۷ درصد از کل آموزش ها به حوزه خدمات و ۴۸.۸ درصد متعلق به خوشه صنعت و ۷.۴ درصد از کل آموزش ها به کشاورزی تعلق دارد.

حوزه خدمات

- بیشترین تعهد در استان خوزستان با ۲۶۵۴۵۹ نفر - ساعت و کمترین تعهد در استان البرز ۲۳۸۲ نفر- ساعت می باشد.

حوزه صنعت

- بیشترین تعهد در استان خراسان رضوی با ۲۶۶۹۱۶ نفر- ساعت و کمترین تعهد در استان تهران با ۲۲۵ نفر- ساعت می باشد.
- از طرف استان های هرمزگان هیچگونه تعهدی گزارش نشده است.

حوزه کشاورزی

- بیشترین تعهد در استان گلستان با ۵۵۸۶۷ نفر- ساعت و کمترین تعهد در استان گیلان با ۸۲۵ نفر- ساعت می باشد.

جدول ۵- تعهدات آموزشی ادارات کل به تفکیک خوشه‌های آموزشی بر حسب نفر - ساعت در سال ۱۳۹۲

| ردیف | نام استان | نام خوشه | | | | | | | |
|------|---------------------|----------|-------------|----------|-------------|---------|-------------|----------|------|
| | | خدمات | | صنعت | | کشاورزی | | جمع کل | |
| | | فراوانی | درصد | فراوانی | درصد | فراوانی | درصد | فراوانی | درصد |
| ۱ | آذربایجان شرقی | ۱۳۶۹۵ | ۱۹.۷۰۰۵۰۰۶ | ۴۹۳۳۳ | ۷۰.۹۵۳۰۱۱۰۵ | ۶۴۹۸ | ۹.۳۴۷۴۸۸۳۴۸ | ۶۹۵۱۶ | ۱۰۰ |
| ۲ | آذربایجان غربی | ۵۵۷۳۶ | ۴۲.۳۰۹۹۴۳۹۷ | ۴۸۴۷۴ | ۳۷.۶۶۶۹۶۹۷۳ | ۳۴۴۸۱ | ۱۹.۰۳۳۰۸۶۳۱ | ۱۲۸۶۹۱ | ۱۰۰ |
| ۳ | اردبیل | ۲۸۵۲۸ | ۴۹.۲۵۴۱۴۳۶۵ | ۱۸۱۶۸ | ۳۱.۳۶۷۴۰۳۳۱ | ۱۱۳۳۴ | ۱۹.۳۷۸۴۵۳۰۴ | ۵۷۹۲۰ | ۱۰۰ |
| ۴ | اصفهان | ۱۰۴۳۳۵ | ۳۶.۶۶۴۴۰۹۴ | ۱۷۸۴۵۳.۵ | ۶۲.۷۷۶۶۱۰۰۶ | ۱۵۸۹ | ۰.۵۵۸۹۸۰۵۳۸ | ۲۸۴۳۶۷.۵ | ۱۰۰ |
| ۵ | البرز | ۲۲۸۲ | ۷۴.۴۸۴۰۵۳۵۳ | ۸۱۶ | ۲۵.۵۱۵۹۴۷۴۷ | ۰ | ۰ | ۳۱۹۸ | ۱۰۰ |
| ۶ | ایلام | ۸۳۴۹۷ | ۹۶.۰۳۳۸۸۴۶۳ | ۲۰۱۶ | ۲.۳۴۶۵۵۹۸۹۳ | ۱۴۰۰ | ۱.۶۳۹۵۵۵۴۸۱ | ۸۵۹۱۳ | ۱۰۰ |
| ۷ | بوشهر | ۲۰۳۰۸ | ۴۸.۳۵۶۰۶۶۰۴ | ۱۴۹۱۴.۵ | ۳۵.۶۸۹۱۶۰۰۹ | ۶۶۶۷.۵ | ۱۵.۹۵۴۷۷۳۸۷ | ۴۱۷۹۰ | ۱۰۰ |
| ۸ | تهران | ۹۹۱۲۸ | ۹۹.۷۷۲۵۳۴۷۷ | ۳۳۵ | ۰.۳۳۶۴۶۵۳۳ | ۰ | ۰ | ۹۹۳۵۳ | ۱۰۰ |
| ۹ | چهارمحال و بختیاری | ۴۰۵۰ | ۴۶.۶۰۵۳۹۳۴۴ | ۴۶۴۰ | ۵۳.۳۹۴۷۰۶۵۶ | ۰ | ۰ | ۸۶۹۰ | ۱۰۰ |
| ۱۰ | خراسان جنوبی | ۳۳۱۱۲.۵ | ۳۳.۷۶۵۳۸۳۳۴ | ۶۵۹۳۰.۵ | ۷۰.۸۵۸۷۳۴۳۷ | ۵۰۰۲ | ۵.۳۷۵۸۹۳۳۸۵ | ۹۳۰۴۵ | ۱۰۰ |
| ۱۱ | خراسان رضوی | ۱۳۴۴۰۹ | ۳۹.۰۸۶۷۵۵۹۶ | ۲۶۶۹۱۶ | ۶۲.۴۰۴۸۱۴۴ | ۳۶۳۹۲ | ۸.۵۰۸۴۲۹۶۳۹ | ۴۳۷۷۱۷ | ۱۰۰ |
| ۱۲ | خراسان شمالی | ۳۳۱۸۴ | ۳۶.۴۷۹۸۶۹۴۲ | ۴۳۷۶۸ | ۴۹.۶۱۰۰۸۳۴۲ | ۱۳۳۷۲ | ۱۳.۹۱۰۰۴۷۱۵ | ۸۸۳۳۴ | ۱۰۰ |
| ۱۳ | خوزستان | ۲۶۵۴۵۹ | ۸۲.۱۳۶۱۱۶۳۹ | ۵۲۸۷۳ | ۱۶.۶۶۸۹۳۵۶۹ | ۳۸۶۲ | ۱.۱۹۴۹۴۷۹۳۶ | ۳۳۳۱۹۴ | ۱۰۰ |
| ۱۴ | زنجان | ۵۵۴۱۰.۵ | ۳۶.۵۸۰۲۸۳۳۷ | ۸۶۷۰۷ | ۵۷.۳۴۱۴۱۱۱۸ | ۹۳۵۸.۵ | ۶.۱۷۸۲۰۶۴۴۹ | ۱۵۱۴۷۶ | ۱۰۰ |
| ۱۵ | سمنان | ۵۰۷۱۵ | ۳۷.۴۳۴۴۵۳۷۴ | ۸۳۴۵۱ | ۶۱.۵۸۱۵۴۵۶۸ | ۱۳۴۷ | ۰.۹۹۴۰۰۰۵۷۶ | ۱۳۵۵۱۳ | ۱۰۰ |
| ۱۶ | سیستان و بلوچستان | ۱۱۳۳۸ | ۵۸.۳۳۴۶۸۳۴۱ | ۲۸۵۰ | ۱۴.۷۹۱۳۶۳۹۲ | ۵۱۸۰ | ۲۶.۸۳۹۵۳۶۷ | ۱۹۳۶۸ | ۱۰۰ |
| ۱۷ | فارس | ۱۳۳۰۹۳ | ۵۸.۶۰۱۴۷۵۵۴ | ۶۵۶۰۰ | ۳۹.۱۰۲۶۵۳۴ | ۳۷۷۱۶ | ۱۳.۳۹۵۸۷۱۰۶ | ۳۳۵۴۰۹ | ۱۰۰ |
| ۱۸ | قزوین | ۵۷۶۰ | ۱۱.۵۰۶۹۹۷۰۹ | ۳۳۷۰۴.۵ | ۶۵.۳۳۵۱۷۱۳۶ | ۱۱۵۹۲ | ۳۳.۱۵۷۸۳۱۶۵ | ۵۰۰۵۶.۵ | ۱۰۰ |
| ۱۹ | قم | ۹۸۷۱ | ۲۰.۹۹۳۳۰۱۴۸ | ۳۷۱۵۱ | ۷۹.۰۰۷۶۹۸۵۳ | ۰ | ۰ | ۴۷۰۳۳ | ۱۰۰ |
| ۲۰ | کردستان | ۳۳۷۴۳ | ۳۷.۸۷۵۱۶۰۶۹ | ۷۶۳۳۰ | ۶۴.۹۸۲۱۶۴۶ | ۸۳۹۰ | ۷.۱۴۳۶۷۴۷۱۵ | ۱۱۷۴۶۳ | ۱۰۰ |
| ۲۱ | کرمان | ۲۸۴۹۶ | ۲۸.۳۳۵۱۷۹۴ | ۴۸۱۰۳.۵ | ۴۷.۶۴۶۳۳۳۳۳ | ۳۴۳۶۰ | ۳۴.۱۲۸۴۸۷۱۷ | ۱۰۰۹۵۹.۵ | ۱۰۰ |
| ۲۲ | کرمانشاه | ۲۸۶۳۳ | ۳۶.۸۴۴۱۷۷۷۶ | ۶۴۴۷۶ | ۶۰.۴۵۰۰۳۸۱۳ | ۱۳۵۵۳ | ۱۳.۷۰۵۷۹۴۱۱ | ۱۰۶۶۶۰ | ۱۰۰ |
| ۲۳ | کهگیلویه و بویراحمد | ۴۴۳۰ | ۲۵.۵۱۸۱۵۷۱۵ | ۱۱۹۰۱ | ۶۸.۷۰۸۵۰۴۱۳ | ۱۰۰۰ | ۵.۷۷۳۳۳۸۷۳۳ | ۱۷۳۳۱ | ۱۰۰ |

| | | | | | | | | | |
|-----|----------|-------------|--------|-------------|-----------|-------------|----------|----------|----|
| ۱۰۰ | ۱۳۶۰۷۴ | ۴۱.۰۵۶۳۳۶۹۹ | ۵۵۸۶۷ | ۴۸.۱۰۶۹۱۳۴۲ | ۶۵۴۶۱ | ۱۰.۸۳۶۷۵۰۵۹ | ۱۴۷۴۶ | گلستان | ۲۴ |
| ۱۰۰ | ۳۷۱۵۱۹.۵ | ۰.۳۰۳۸۴۵۵۸ | ۸۳۵ | ۴۵.۴۵۴۵۶۳۲ | ۱۳۳۴۱۸ | ۵۴.۳۴۱۵۹۳۳۲ | ۱۴۷۳۷۶.۵ | گیلان | ۲۵ |
| ۱۰۰ | ۱۱۷۴۸۹.۵ | . | . | ۴۰.۳۳۵۵۱۰۴۱ | ۴۷۳۷۲.۵ | ۵۹.۷۶۴۴۸۹۵۹ | ۷۰۳۱۷ | لرستان | ۲۶ |
| ۱۰۰ | ۱۸۵۷۸۵ | ۰.۵۶۵۱۶۹۴۱۶ | ۱۰۵۰ | ۵۰.۵۸۴۳۷۷۵۳ | ۹۳۹۷۸ | ۴۸.۸۵۰۵۵۳۰۶ | ۹۰۷۵۷ | مازندران | ۲۷ |
| ۱۰۰ | ۸۶۹۹۰ | ۸.۸۹۷۵۷۴۴۳۴ | ۷۷۴۰ | ۵۵.۱۰۳۴۶۰۱۷ | ۴۷۹۳۴.۵ | ۳۵.۹۹۸۹۶۵۴ | ۳۱۳۱۵.۵ | مرکزی | ۲۸ |
| ۱۰۰ | ۹۹۱۰ | . | . | . | . | ۱۰۰ | ۹۹۱۰ | هرمزگان | ۲۹ |
| ۱۰۰ | ۱۸۳۸۴۰.۵ | . | . | ۶۶.۹۱۵۳۴۳۳۸ | ۱۳۳۰۱۷.۵ | ۳۳.۰۸۴۶۵۷۶۲ | ۶۰۸۳۳ | همدان | ۳۰ |
| ۱۰۰ | ۸۶۱۴۸ | ۴.۱۳۵۳۳۵۳۵۴ | ۳۵۶۲.۵ | ۹۰.۴۶۱۱۸۳۰۸ | ۷۷۹۳۰.۵ | ۵.۴۰۳۴۹۱۶۶۶ | ۴۶۵۵ | یزد | ۳۱ |
| ۱۰۰ | ۳۷۶۰۴۳۳ | ۷.۴۷۰۶۳۵۶۱۷ | ۳۸۰۹۳۸ | ۴۸.۸۱۹۰۶۹۰۳ | ۱۸۳۵۸۰۳.۵ | ۴۳.۷۱۰۳۹۵۳۶ | ۱۶۴۳۶۹۳ | جمع کل | |

۶. سهم تعهدات آموزشی ادارات کل استانها نسبت به کل کشور به تفکیک خوشه ها در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر - دوره :
در جدول شماره (۶) تعهد نفر- دوره استان ها در مراکز فنی و حرفه ای دانشگاهی به تفکیک خوشه آورده شده است. طبق آمار ۴۰ درصد از کل آموزش ها به حوزه خدمات و ۵۲ درصد متعلق به خوشه صنعت و ۷ درصد از کل آموزش ها به کشاورزی تعلق دارد.

حوزه خدمات:

- بیشترین تعهد در استان گیلان با ۲۱۱۷ نفر - دوره و کمترین تعهد استان یزد با ۵۰ نفر- دوره می باشد.

حوزه صنعت

- بیشترین تعهد در استان خراسان رضوی با ۳۲۵۹ نفر- دوره و کمترین تعهد در استان تهران با ۱۵ نفر- دوره اعلام شده است.
- از طرف استان هرمزگان هیچگونه تعهدی اعلام نشده است.

حوزه کشاورزی

- بیشترین تعهد در استان گلستان با ۵۰۹ نفر- دوره و کمترین تعهد در استان مازندران با ۱۴ نفر- دوره می باشد.
- استان های البرز، تهران، چهارمحال و بختیاری، قم، لرستان، هرمزگان، همدان هیچگونه تعهدی اعلام نکرده اند.

جدول ۶- تعهدات آموزشی ادارت کل به تفکیک خوشه‌های آموزشی بر حسب نفر- دوره در سال ۱۳۹۲

| ردیف | نام استان | نام خوشه | | | | | |
|------|---------------------|-----------|---------|------------|---------|-------------|---------|
| | | خدمات | | صنعت | | کشاورزی | |
| | | درصد | فراوانی | درصد | فراوانی | درصد | فراوانی |
| ۱ | آذربایجان شرقی | ۲۵.۲۶۷۹۹۴ | ۴۲۶ | ۶۵.۲۳۷۳۶۶ | ۶۲ | ۹.۴۹۴۶۴۰۱۳۳ | ۶۳ |
| ۲ | آذربایجان غربی | ۵۰.۲۰۴۹۱۸ | ۵۰۶ | ۳۴.۵۶۲۸۴۱۵ | ۲۳۳ | ۱۵.۲۳۳۳۴۰۴۴ | ۲۳۳ |
| ۳ | اردبیل | ۵۸.۶۳۸۷۴۳ | ۱۲۶ | ۳۲.۹۸۴۲۹۳۲ | ۲۲ | ۸.۳۷۶۹۶۳۳۵۱ | ۲۲ |
| ۴ | اصفهان | ۳۹.۹۸۷۳۸۶ | ۱۸۵۹ | ۵۸.۶۲۵۰۳۹۴ | ۴۴ | ۱.۳۸۷۵۷۴۸۹۸ | ۴۴ |
| ۵ | البرز | ۷۸.۳۷۸۳۷۸ | ۳۴ | ۳۱.۶۳۱۶۳۱۶ | ۰ | ۰ | ۰ |
| ۶ | ایلام | ۹۲.۶۰۳۳۷۸ | ۴۲ | ۵.۵۴۸۲۱۶۶۴ | ۱۴ | ۱.۸۴۹۴۰۵۵۴۸ | ۱۴ |
| ۷ | بوشهر | ۶۵.۳۴۸۱۰۱ | ۱۶۵ | ۲۶.۱۰۷۵۹۴۹ | ۵۴ | ۸.۵۴۴۳۰۳۷۹۷ | ۵۴ |
| ۸ | تهران | ۹۸.۳۴۵۶۱۴ | ۱۵ | ۱.۷۵۴۲۸۵۹۶ | ۰ | ۰ | ۰ |
| ۹ | چهارمحال و بختیاری | ۴۳.۹۰۳۴۳۹ | ۶۹ | ۵۶.۰۹۷۵۶۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| ۱۰ | خراسان جنوبی | ۳۷.۲۳۳۴۰۴ | ۷۵۵ | ۶۸.۷۶۱۳۸۴۳ | ۴۳ | ۳.۹۱۶۳۱۱۲۹۳ | ۴۳ |
| ۱۱ | خراسان رضوی | ۲۵.۰۳۰۵۵ | ۳۳۵۹ | ۶۶.۳۷۴۷۴۵۴ | ۴۳۳ | ۸.۵۹۴۷۰۴۶۸۴ | ۴۳۳ |
| ۱۲ | خراسان شمالی | ۱۳.۹۴۳۳۵۵ | ۵۶۶ | ۶۱.۶۵۵۷۷۳۴ | ۲۳۴ | ۳۴.۴۰۰۸۷۱۴۶ | ۲۳۴ |
| ۱۳ | خوزستان | ۶۶.۶۱۱۳۸۸ | ۵۴۲ | ۳۹.۹۶۱۳۰۴۶ | ۶۲ | ۳.۴۳۷۳۰۷۹۰۵ | ۶۲ |
| ۱۴ | زنجان | ۲۵.۱۵۷۳۳۳ | ۹۱۷ | ۵۷.۶۷۳۹۵۶ | ۱۱۴ | ۷.۱۶۹۸۱۱۳۳۱ | ۱۱۴ |
| ۱۵ | سمنان | ۳۶.۸۰۲۳ | ۱۶۳۶ | ۷۱.۹۱۵۰۸۱۸ | ۳۹ | ۱.۲۸۳۶۱۸۳۱ | ۳۹ |
| ۱۶ | سیستان و بلوچستان | ۵۲.۸۲۰۵۱۳ | ۴۲ | ۳۱.۵۳۸۴۶۱۵ | ۵۰ | ۲۵.۶۴۱۰۲۵۶۴ | ۵۰ |
| ۱۷ | فارس | ۵۹.۱۳۶۰۴۸ | ۶۳۱ | ۳۱.۳۳۰۶۸۵۲ | ۱۹۲ | ۹.۵۳۳۳۶۷۱۲ | ۱۹۲ |
| ۱۸ | قزوین | ۹.۰۹۹۶۱۶۹ | ۸۲۵ | ۷۹.۰۳۳۹۸۸۵ | ۱۳۴ | ۱۱.۸۷۷۳۹۴۶۴ | ۱۳۴ |
| ۱۹ | قم | ۲۶.۰۷۸۴۳۱ | ۳۷۷ | ۷۳.۹۲۱۵۶۸۶ | ۰ | ۰ | ۰ |
| ۲۰ | کردستان | ۳۳.۵۸۹۰۸۸ | ۷۱۹ | ۶۱.۳۹۵۸۳۳۷ | ۶۰ | ۵.۱۱۵۰۸۹۵۱۴ | ۶۰ |
| ۲۱ | کرمان | ۳۷.۶۵۹۵۷۴ | ۳۸۰ | ۴۰.۳۲۵۵۳۱۹ | ۳۰۰ | ۳۱.۹۱۴۸۹۳۶۲ | ۳۰۰ |
| ۲۲ | کرمانشاه | ۲۵.۷۴۸۵۰۳ | ۴۱۶ | ۶۲.۳۷۵۴۴۹۱ | ۸۰ | ۱۱.۹۷۶۰۴۷۹ | ۸۰ |
| ۲۳ | کهگیلویه و بویراحمد | ۳۰.۲۵۴۷۷۷ | ۱۹۹ | ۶۳.۳۷۵۷۹۶۲ | ۲۰ | ۶.۳۶۹۴۳۶۷۵۲ | ۲۰ |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------------|------|------------|-------|-----------|-------|----------|----|
| ۱۰۰ | ۱۸۱۸ | ۲۷.۹۹۷۷۹۹۷۸ | ۵۰۹ | ۵۸.۷۴۵۸۷۴۶ | ۱۰۶۸ | ۱۳.۲۵۶۳۳۶ | ۳۴۱ | گلستان | ۲۴ |
| ۱۰۰ | ۳۳۵۵ | ۰.۷۶۸۰۴۹۱۵۵ | ۲۵ | ۳۴.۱۹۳۵۴۸۴ | ۱۱۱۳ | ۶۵.۰۳۸۴۰۲ | ۳۱۱۷ | گیلان | ۲۵ |
| ۱۰۰ | ۱۳۱۴ | . | . | ۴۳.۳۳۷۸۴۱۸ | ۵۳۶ | ۵۶.۶۷۳۱۵۸ | ۶۸۸ | لرستان | ۲۶ |
| ۱۰۰ | ۱۳۹۰ | ۱.۰۸۵۳۷۱۳۱۸ | ۱۴ | ۶۴.۸۸۳۷۲۰۹ | ۸۳۷ | ۳۴.۰۳۱۰۰۸ | ۴۳۹ | مازندران | ۲۷ |
| ۱۰۰ | ۸۳۰ | ۸.۱۷۰۷۳۱۷۰۷ | ۶۷ | ۵۲.۴۳۹۰۳۴۴ | ۴۳۰ | ۳۹.۳۹۰۳۴۴ | ۳۳۳ | مرکزی | ۲۸ |
| ۱۰۰ | ۲۰۵ | . | . | . | . | ۱۰۰ | ۲۰۵ | هرمزگان | ۲۹ |
| ۱۰۰ | ۱۹۴۳ | . | . | ۶۸.۷۰۸۱۸۳۳ | ۱۳۳۵ | ۳۱.۳۹۱۸۱۷ | ۶۰۸ | همدان | ۳۰ |
| ۱۰۰ | ۵۶۵ | ۶.۱۹۴۶۹۰۳۶۵ | ۳۵ | ۸۴.۹۵۵۷۵۳۳ | ۴۸۰ | ۸.۸۴۹۵۵۷۵ | ۵۰ | یزد | ۳۱ |
| ۱۰۰ | ۲۸۷۰۲ | ۷.۲۳۳۱۸۴۳۸۳ | ۲۷۹۹ | ۵۲.۳۸۷۴۷۳۵ | ۲۰۳۷۵ | ۴۰.۳۸۰۳۴۳ | ۱۵۶۲۸ | جمع کل | |

۷. عملکرد آموزشی ادارات کل استانها به تفکیک خوشه ها در سال ۱۳۹۲ برحسب نفر - ساعت

در جدول شماره (۷) عملکرد آموزشی بر حسب نفر-ساعت برای هر استان به تفکیک خوشه آورده شده است. بدون در نظر گرفتن خوشه بیشترین عملکرد آموزشی در استان خراسان رضوی با ۳۸۰۹۷۵ نفر - ساعت می باشد. بدون در نظر گرفتن خوشه کمترین عملکرد آموزشی در استان البرز با ۲۲۵۴ نفر - ساعت می باشد.

خوشه خدمات:

استان خوزستان دارای بیشترین عملکرد آموزشی و استان البرز دارای کمترین عملکرد آموزشی در این حوزه می باشد.

خوشه صنعت:

استان خراسان رضوی دارای بیشترین عملکرد آموزشی و استان تهران دارای کمترین عملکرد آموزشی در این حوزه می باشد. استان هرمزگان هیچگونه عملکردی در این حوزه نداشته اند.

خوشه کشاورزی:

استان گلستان دارای بیشترین عملکرد آموزشی و استان کهگیلویه و بویراحمد دارای کمترین عملکرد آموزشی در این حوزه می باشد. از طرف استان های همدان، گیلان، مازندران، قم، لرستان، چهارمحال و بختیاری، البرز، تهران، هرمزگان هیچگونه عملکردی در این حوزه گزارش نشده است.

جدول ۷- عملکرد آموزشی ادارات کل استان‌ها به تفکیک خوشه‌ها در سال ۱۳۹۲ برحسب نفر - ساعت

| ردیف | استان | خوشه | | |
|------|---------------------|----------|----------|---------|
| | | خدمات | صنعت | کشاورزی |
| ۱ | آذربایجان شرقی | ۱۲۳۵۶ | ۴۹۲۵۱ | ۸۰۹۸.۵ |
| ۲ | آذربایجان غربی | ۵۵۲۳۴ | ۴۹۳۶۲ | ۲۵۸۱۴.۵ |
| ۳ | اردبیل | ۳۰۵۳۹ | ۱۹۰۰۵ | ۱۱۹۲۵.۵ |
| ۴ | اصفهان | ۸۲۸۱۵.۵ | ۱۳۱۳۹۲.۵ | ۱۵۷۵ |
| ۵ | البرز | ۱۹۷۰ | ۲۸۴ | ۰ |
| ۶ | ایلام | ۸۵۹۸۴.۵ | ۸۴۰ | ۱۱۰۰ |
| ۷ | بوشهر | ۳۳۷۵۸.۵ | ۱۶۷۰۱ | ۶۷۹۰ |
| ۸ | تهران | ۱۱۶۹۱۱ | ۳۷۰ | ۰ |
| ۹ | چهارمحال و بختیاری | ۳۹۸۱ | ۴۶۵۶ | ۰ |
| ۱۰ | خراسان جنوبی | ۲۳۰۷۲.۵ | ۶۲۱۸۰.۵ | ۴۳۵۲ |
| ۱۱ | خراسان رضوی | ۱۲۳۰۹۶ | ۲۳۷۹۷۰ | ۲۹۹۰۹ |
| ۱۲ | خراسان شمالی | ۳۰۱۷۶.۵ | ۲۳۷۴۸ | ۱۳۳۸۰ |
| ۱۳ | خوزستان | ۲۵۹۷۸۵ | ۴۵۰۳۶ | ۴۰۳۱ |
| ۱۴ | زنجان | ۵۹۲۸۶.۵ | ۹۷۱۱۷.۵ | ۸۰۹۸.۵ |
| ۱۵ | سمنان | ۵۲۵۰۷.۵ | ۸۲۴۳۲ | ۷۶۸ |
| ۱۶ | سیستان و بلوچستان | ۱۰۷۲۸ | ۲۳۵۵ | ۴۱۴۴ |
| ۱۷ | فارس | ۱۱۹۳۸۲.۵ | ۶۲۸۸۲.۵ | ۲۶۳۴۲ |
| ۱۸ | قزوین | ۵۵۰۰۰.۵ | ۲۳۶۵۶.۵ | ۱۱۴۳۶ |
| ۱۹ | قم | ۱۰۱۷۶ | ۴۲۶۴۹ | ۰ |
| ۲۰ | کردستان | ۲۹۶۲۵ | ۶۳۱۷۸.۵ | ۷۷۲۵ |
| ۲۱ | کرمان | ۲۱۰۹۷ | ۴۹۰۰۵ | ۲۵۵۱۴ |
| ۲۲ | کرمانشاه | ۳۳۵۰۵ | ۶۷۹۳۹.۵ | ۱۳۷۱۹ |
| ۲۳ | کهگیلویه و بویراحمد | ۴۸۱۸ | ۴۷۳۲ | ۶۵۰ |
| ۲۴ | گلستان | ۱۱۲۸۰ | ۶۳۵۵۵.۵ | ۴۴۴۵۱.۵ |

| | | | | | |
|----------|----------|-----------|----------|----------|----|
| ۲۲۲۸۴۱.۵ | ۰ | ۱۱۲۱۹۰ | ۱۱۱۶۵۱.۵ | گیلان | ۲۵ |
| ۸۲۸۱۱ | ۰ | ۲۷۵۴۲.۵ | ۵۵۳۳۷.۵ | لرستان | ۲۶ |
| ۱۷۰۲۰۹.۵ | ۰ | ۸۰۸۰۱ | ۸۹۴۰۸.۵ | مازندران | ۲۷ |
| ۷۸۲۵۹ | ۶۲۵۰ | ۴۲۲۸۲.۵ | ۲۹۷۲۶.۵ | مرکزی | ۲۸ |
| ۱۰۵۷۰ | ۰ | ۰ | ۱۰۵۷۰ | هرمزگان | ۲۹ |
| ۱۹۳۹۵۲.۵ | ۰ | ۱۳۰۷۷۰ | ۶۲۱۸۲.۵ | همدان | ۳۰ |
| ۸۷۴۲۲.۵ | ۲۲۸۵ | ۷۹۳۹۳.۵ | ۴۷۴۵ | یزد | ۳۱ |
| ۲۵۰۷۹۵۷ | ۲۵۸۴۵۸.۵ | ۱۶۸۰۱۷۹.۵ | ۱۵۶۹۳۱۹ | جمع کل | |

۸. میانگین ساعت آموزش ارائه شده به ازاء هر کارآموز (سرانه) در مراکز فنی و حرفه ای دانشگاهی استان ها در سال ۱۳۹۲:

در جدول شماره (۸) متوسط ساعت آموزشی در مراکز فنی و حرفه ای دانشگاهی و میانگین ساعت آموزشی به ازاء هر کارآموز یکساله در سال ۱۳۹۲ قابل ملاحظه می باشد.

- متوسط ساعت آموزش ۱۲۸.۴ بر حسب تعداد دوره است.
- میانگین ساعت آموزشی به ازاء هر نفر کارآموز تقریباً ۱۰۲.۱ است.
- از استان های خوزستان با ۲۰۷.۸۵۴۷ ساعت و استان کرمانشاه با ۲۰۷.۶۶ ساعت بالاترین ساعت آموزشی به ازاء هر کارآموز گزارش شده است. یعنی دوره هایی با ساعات بالا در این استان ها اجرا گردیده است.
- از استان های البرز با ۳۷.۵ ساعت آموزشی و استان هرمزگان با ۴۹.۰۹۰ ساعت آموزشی کمترین ساعت آموزشی به ازاء هر کارآموز گزارش شده است.
- بیشترین متوسط ساعت آموزشی متعلق به استان های خوزستان با ۲۰۷.۸۵۴۷ ساعت و استان کرمانشاه با ۲۰۷.۶۶ ساعت می باشد و کمترین متوسط ساعت آموزشی متعلق به استان های البرز با ۳۷.۵ ساعت و استان هرمزگان با ۴۹.۰۹ ساعت گزارش شده است.

جدول ۸- میانگین ساعت آموزش ارائه شده به ازاء هر کارآموز (سرانه) در مراکز آموزش فنی و حرفه‌ای دانشگاهی استان‌ها
در سال ۱۳۹۲

| ردیف | استان | زمان آموزش | عملکرد نفر- دوره | عملکرد نفر- ساعت | تعداد معرفی دوره | عملکرد اداره کل به ازای میانگین ساعت آموزشی هر کارآموز | متوسط ساعت استان |
|------|--------------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---|------------------------|
| ۱ | آذربایجان شرقی | ۶۰۰۰ | ۶۳۴ | ۶۹۷۰۵.۵ | ۴۷ | ۱۰۹.۹۴۵۵۸۳۶ | ۱۲۷.۶۵۹۶ |
| ۲ | آذربایجان غربی | ۸۱۳۷ | ۱۴۶۲ | ۱۳۰۴۱۰.۵ | ۹۱ | ۸۹.۲۰۰۰۶۸۴ | ۸۹.۴۱۷۵۸ |
| ۳ | اردبیل | ۵۰۰۶ | ۴۱۶ | ۷۴۶۸۱.۵ | ۲۵ | ۱۶۵.۹۵۷۷۷۸۹ | ۲۰۰.۲۴ |
| ۴ | اصفهان | ۲۶۴۰۹ | ۲۳۶۷ | ۲۱۹۲۰۳ | ۱۹۹ | ۹۱.۰۶۸۹۶۵۵۲ | ۱۳۲.۷۰۸۵ |
| ۵ | البرز | ۳۲۸ | ۸۱ | ۲۲۵۴ | ۹ | ۲۷.۸۲۷۱۶۰۴۹ | ۲۷.۵۵۵۵۵۶ |
| ۶ | ایلام | ۶۴۵۵ | ۷۷۲ | ۸۷۹۳۴.۵ | ۵۲ | ۱۱۳.۸۹۱۸۳۹۴ | ۱۳۴.۱۳۴۶ |
| ۷ | بوشهر | ۲۷۲۸ | ۶۳۴ | ۴۶۳۴۹.۵ | ۴۸ | ۷۲.۹۴۸۷۲۸۱۷ | ۷۷.۶۶۶۶۷ |
| ۸ | تهران | ۴۷۴۵ | ۱۰۰۵ | ۱۱۷۱۸۱ | ۵۲ | ۱۱۶.۵۹۸۰۱ | ۸۹.۵۲۸۲ |
| ۹ | چهارمحال و بختیاری | ۷۰۲ | ۱۱۲ | ۸۶۳۷ | ۶ | ۷۷.۱۱۶۰۷۱۴۳ | ۱۱۷ |
| ۱۰ | خراسان جنوبی | ۶۴۳۸ | ۱۰۱۶ | ۸۸۶۰۶ | ۶۳ | ۸۷.۲۱۰۶۲۹۹۲ | ۱۰۲.۰۳۱۷ |
| ۱۱ | خراسان رضوی | ۴۳۷۳۷.۶ | ۴۱۵۴ | ۲۸۰۹۷۵ | ۲۷۱ | ۹۱.۷۱۲۸۰۶۹۳ | ۱۶۱.۲۹۳۴ |
| ۱۲ | خراسان شمالی | ۶۲۸۴ | ۷۳۲ | ۷۵۳۰۴.۵ | ۵۷ | ۱۰۲.۸۷۵ | ۱۱۰.۲۴۵۶ |
| ۱۳ | خوزستان | ۲۴۳۱۹ | ۱۵۴۱ | ۳۰۸۸۵۲ | ۱۱۷ | ۲۰۰.۴۳۳۱۰۱۹ | ۲۰۷.۸۵۴۷ |
| ۱۴ | زنجان | ۱۳۴۵۹ | ۱۶۶۶ | ۱۶۴۶۰۲.۵ | ۱۰۱ | ۹۸.۸۰۱۰۲۰۴۱ | ۱۳۳.۲۵۷۴ |
| ۱۵ | سمنان | ۱۵۲۶۲ | ۲۱۹۵ | ۱۲۵۷۰۷.۵ | ۱۴۲ | ۶۱.۸۲۵۷۴۰۲۲ | ۱۰۷.۴۷۸۹ |
| ۱۶ | سیستان و بلوچستان | ۱۶۰۶ | ۱۷۶ | ۱۷۳۳۷ | ۱۴ | ۹۷.۸۸۰۶۸۱۸۲ | ۱۱۴.۷۱۴۳ |
| ۱۷ | فارس | ۱۶۵۱۱ | ۱۸۲۵ | ۲۰۸۶۰۷ | ۱۱۳ | ۱۱۴.۳۰۵۳۰۵۵ | ۱۴۶.۱۱۵ |
| ۱۸ | قزوین | ۴۳۶۲ | ۱۰۳۱ | ۴۹۵۹۳ | ۵۷ | ۴۸.۱۰۱۸۴۲۸۷ | ۷۶.۵۲۶۳۲ |
| ۱۹ | قم | ۲۸۱۲ | ۵۶۴ | ۵۲۸۲۵ | ۳۰ | ۹۳.۶۶۱۳۶۷۵۲ | ۹۳.۷۳۳۳۳ |
| ۲۰ | کردستان | ۹۳۴۶ | ۹۶۳ | ۱۰۱۸۱۸.۵ | ۷۷ | ۱۰۴.۶۴۲۸۸۴۹ | ۱۲۱.۲۷۶۶ |

| | | | | | | | |
|----------|-------------|------|----------|-------|----------|---------------------|----|
| ۱۴۵.۷۴۶۳ | ۱۰۹.۵۷۷۵۵۷۸ | ۶۷ | ۹۹۶۰۶ | ۸۹۰ | ۹۷۶۵ | کرمان | ۲۱ |
| ۲۰۷.۶۶۶۷ | ۱۶۵.۷۰۲۸۷۷۷ | ۴۲ | ۱۱۵۱۶۳.۵ | ۶۹۵ | ۸۷۳۲ | کرمانشاه | ۲۲ |
| ۱۰۲.۶ | ۵۲.۱۲۵ | ۱۵ | ۱۰۲۰۰ | ۱۹۲ | ۱۵۳۹ | کهگیلویه و بویراحمد | ۲۳ |
| ۸۴.۹۴۱۱۸ | ۷۴.۷۷۰۵۴۳۶۲ | ۱۱۹ | ۱۱۸۲۸۷ | ۱۵۸۲ | ۱۰۱۰۸ | گلستان | ۲۴ |
| ۱۱۹.۷۰۹۲ | ۹۵.۰۴۹۴۶۹۲۱ | ۱۹۶ | ۲۲۲۸۴۱.۵ | ۲۳۵۵ | ۲۳۴۶۳ | گیلان | ۲۵ |
| ۱۱۲.۰۳۱۹ | ۱۰۱.۹۴۴۶۴۹۴ | ۹۴ | ۸۲۸۱ | ۸۱۲ | ۱۰۵۳۱ | لرستان | ۲۶ |
| ۱۶۰.۹۳۴۱ | ۱۵۶.۰۱۲۳۷۴ | ۷۹ | ۱۷۰۲۰۹.۵ | ۱۰۹۱ | ۱۲۷۱۳ | مازندران | ۲۷ |
| ۱۱۴.۸۰۳۶ | ۱۰۸.۲۳۰۶۶۳ | ۵۶ | ۷۸۲۵۹ | ۷۳۴ | ۶۴۳۹ | مرکزی | ۲۸ |
| ۴۹.۰۹۰۹۱ | ۴۹.۱۶۲۷۹۰۷ | ۱۱ | ۱۰۵۷۰ | ۲۱۵ | ۵۴۰ | هرمزگان | ۲۹ |
| ۱۰۶.۷۳۷۳ | ۹۴.۹۱۰۷۳۳۰۷ | ۱۱۸ | ۱۹۲۹۵۳.۵ | ۲۰۳۳ | ۱۲۵۹۵ | همدان | ۳۰ |
| ۱۹۰.۴۳۳۴ | ۱۶۸.۷۷۱۲۳۵۵ | ۲۷ | ۸۷۴۲۳.۵ | ۵۱۸ | ۷۰۴۶ | یزد | ۳۱ |
| ۱۲۸.۴۶۹۵ | ۱۰۲.۱۴۵۹۹۰۷ | ۲۴۰۶ | ۲۵۲۹۸۵۹ | ۳۴۵۵۷ | ۳۰۹۰۹۷.۶ | جمع کل | |

۹. عملکرد آموزشی در گروه های درسی و سهم آنها در خوشه در مراکز فنی و حرفه ای دانشگاهی در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر-ساعت

در جدول شماره (۹) عملکرد آموزشی به تفکیک خوشه و گروه درسی بر حسب نفر-ساعت آورده شده است. در این جدول سهم عملکردی هر گروه درسی در خوشه خاص خود و به عملکرد کل برآورد شده است.

تحلیل سهم عملکرد به کل:

- بیشترین سهم عملکرد مربوط به گروه درسی فناوری اطلاعات با ۱۳۱۵۰۵۵.۵ درصد از کل (نفر-ساعت) است.
- کمترین عملکرد مربوط به گروه درسی متالورژی با ۴۵۰ درصد از کل (نفر-ساعت) به دست آمده است.

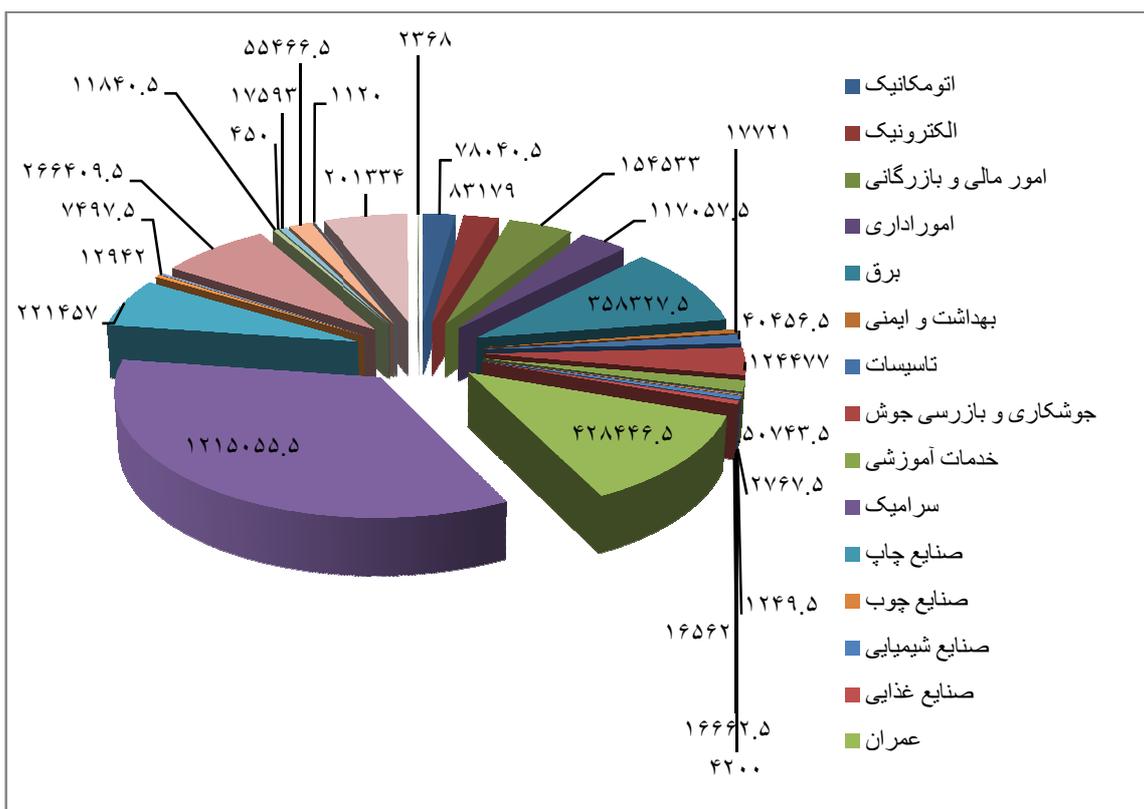
تحلیل سهم به خوشه

- بیشترین عملکرد در خوشه خدمات مربوط به گروه درسی فناوری اطلاعات و کمترین عملکرد مربوط به گروه درسی هتلداری است.
- بیشترین عملکرد در خوشه صنعت مربوط به گروه درسی عمران و کمترین عملکرد مربوط به گروه درسی متالورژی است.
- بیشترین عملکرد در خوشه کشاورزی مربوط به گروه درسی باغی-زراعی و کمترین عملکرد مربوط به گروه درسی ماشین آلات است.

جدول ۹- عملکرد آموزشی در گروه‌های درسی و سهم آنها در خوشه در مراکز فنی و حرفه‌ای دانشگاهی در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر-ساعت

| خوشه | | | | | | | | گروه درسی |
|-------------|-----------|------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|------------------------------|
| جمع | | کشاورزی | | صنعت | | خدمات | | |
| درصد | فراوانی | درصد | فراوانی | درصد | فراوانی | درصد | فراوانی | |
| ۲.۲۳۴۶۷۰۹۴۱ | ۷۸۰۴۰.۵ | . | . | ۴.۶۴۴۷۷۱۵۸۵ | ۷۸۰۴۰.۵ | . | . | انومکانیک |
| ۲.۲۷۱۱۵۲۲۱۲ | ۸۳۱۷۹ | . | . | ۴.۹۵۰۶۰۲۰۰۴ | ۸۳۱۷۹ | . | . | الکترونیک |
| ۴.۴۰۵۲۱۳۶۲۳ | ۱۵۴۵۳۳ | . | . | . | . | ۹.۸۴۷۱۳۷۵۱۶ | ۱۵۴۵۳۳ | امور مالی و بازرگانی |
| ۲.۳۳۶۹۱۳۷۶۵ | ۱۱۷۰۵۷.۵ | . | . | . | . | ۷.۴۵۹۱۳۷۱۷۶ | ۱۱۷۰۵۷.۵ | اموراداری |
| ۱۰.۲۱۴۷۰۶۱۷ | ۲۵۸۲۳۷.۵ | . | . | ۲۱.۲۳۶۷۲۹۲ | ۲۵۸۲۳۷.۵ | . | . | برق |
| ۰.۵۰۵۱۶۵۸۲۷ | ۱۷۷۳۱ | . | . | . | . | ۱.۱۲۹۲۱۵۹۲۱ | ۱۷۷۳۱ | بهداشت و ایمنی |
| ۱.۱۵۳۳۷۸۱۰۵ | ۴۰۴۵۶.۵ | . | . | ۲.۴۰۷۸۶۷۳۱ | ۴۰۴۵۶.۵ | . | . | تاسیسات |
| ۲.۵۴۸۴۱۸۶۳۸ | ۱۲۴۴۷ | . | . | ۷.۴۰۸۵۵۳۶۶۹ | ۱۲۴۴۷ | . | . | جوشکاری و بازرسی جوش |
| ۱.۴۴۶۵۲۵۷۱۳ | ۵۰۷۴۳.۵ | . | . | . | . | ۲.۲۳۳۴۷۳۶۰۸ | ۵۰۷۴۳.۵ | خدمات آموزشی |
| ۰.۰۷۸۸۹۳۰۷۳ | ۲۷۶۷.۵ | . | . | ۰.۱۶۴۷۱۴۵۴۴ | ۲۷۶۷.۵ | . | . | سرامیک |
| ۰.۰۲۵۶۱۹۰۲۳ | ۱۲۳۹.۵ | . | . | ۰.۰۷۴۳۶۷۰۵۴ | ۱۲۳۹.۵ | . | . | صنایع چاپ |
| ۰.۱۱۹۷۲۷۸۰۷ | ۴۳۰۰ | . | . | ۰.۲۴۹۹۷۲۳۹۲ | ۴۳۰۰ | . | . | صنایع چوب |
| ۰.۴۷۴۹۹۱۵۶۹ | ۱۶۶۶۲.۵ | . | . | ۰.۹۹۱۷۰۹۵۱۷ | ۱۶۶۶۲.۵ | . | . | صنایع شیمیایی |
| ۰.۴۷۲۱۳۶۶۵۴ | ۱۶۵۶۲ | ۶.۴۰۷۹۹۲ | ۱۶۵۶۲ | . | . | . | . | صنایع غذایی |
| ۱۲.۲۱۲۵۶۱۹۱ | ۴۲۸۴۴۶.۵ | . | . | ۲۵.۵۰۰۰۴۳۳ | ۴۲۸۴۴۶.۵ | . | . | عمران |
| ۳۴.۶۳۷۱۲۶۴ | ۱۳۱۵۰۵۵.۵ | . | . | . | . | ۷۷.۴۳۵۶۵۴۰۶ | ۱۳۱۵۰۵۵.۵ | فن‌آوری اطلاعات |
| ۶.۳۱۲۹۹۰۷۳۴ | ۳۲۱۴۵۷ | ۸۵.۶۸۳۷۷۵۲ | ۳۲۱۴۵۷ | . | . | . | . | کشاورزی (باغی-زراعی) |
| ۰.۳۶۹۳۳۶۸۶ | ۱۲۹۴۲ | ۵.۰۰۷۳۸۰۲ | ۱۲۹۴۲ | . | . | . | . | کشاورزی (امور دامی و آبزیان) |
| ۰.۲۱۲۷۲۸۲۸۹ | ۷۴۹۷.۵ | ۲.۹۰۰۸۵۲۵۵ | ۷۴۹۷.۵ | . | . | . | . | کشاورزی (ماشین‌آلات) |
| ۷.۵۹۴۴۳۴۵۹۵ | ۲۶۶۴۰۹.۵ | . | . | ۱۵.۸۵۶۰۱۴۱۹ | ۲۶۶۴۰۹.۵ | . | . | کنترل و ابزار دقیق |
| ۰.۳۳۷۵۳۲۶۴۴ | ۱۱۸۴۰.۵ | . | . | . | . | ۰.۷۵۴۴۹۹۳۴۵ | ۱۱۸۴۰.۵ | گردشگری |
| ۰.۰۱۲۸۲۷۹۷۹ | ۴۵۰ | . | . | ۰.۰۲۶۷۸۲۸۵۳ | ۴۵۰ | . | . | متالورژی |
| ۰.۵۰۱۵۱۶۹۸ | ۱۷۵۹۳ | . | . | ۱.۰۴۷۰۹۰۵۰۴ | ۱۷۵۹۳ | . | . | مخابرات |
| ۱.۵۸۱۱۶۳۴۸۳ | ۵۵۴۶۶.۵ | . | . | ۳.۳۰۱۲۳۴۶۶۱ | ۵۵۴۶۶.۵ | . | . | مدیریت صنایع |
| ۰.۰۳۱۹۳۷۴۱۵ | ۱۱۲۰ | . | . | ۰.۰۶۶۶۵۹۵۴۴ | ۱۱۲۰ | . | . | معدن |
| ۵.۷۳۹۳۵۱۹۹۳ | ۲۰۱۲۳۴ | . | . | ۱۱.۹۸۲۸۸۶۲۵ | ۲۰۱۲۳۴ | . | . | مکانیک |
| ۰.۰۶۷۵۰۳۶۷۸ | ۲۳۶۸ | . | . | . | . | ۰.۱۵۰۸۹۳۴۷۷ | ۲۳۶۸ | هتلداری |
| ۱۰۰ | ۲۵۰۷۹۵۷ | ۱۰۰ | ۲۵۸۴۵۸ ۵ | ۱۰۰ | ۱۶۸۰۱۷۹.۵ | ۱۰۰ | ۱۵۶۹۳۱۹ | جمع کل |

نمودار ۱: عملکرد آموزشی در گروه های درسی و سهم آنها در خوشه در مراکز فنی و حرفه ای دانشگاهی در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر-ساعت



۱۰. عملکرد آموزشی در گروه های درسی و سهم آنها در خوشه به تفکیک بخش ها در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر - دوره:
در جدول شماره (۱۰) عملکرد آموزشی به تفکیک خوشه و گروه درسی بر حسب نفر - دوره آورده شده است. در این جدول سهم عملکردی هر گروه درسی در خوشه خاص خود و به عملکرد کل برآورد شده است.

تحلیل سهم عملکرد به کل:

- بیشترین سهم عملکرد به گروه درسی فن آوری اطلاعات با ۲۸.۴۷۵۶۵ درصد از کل (نفر- دوره) به دست آمده است.
- کمترین عملکرد به گروه درسی سرامیک با ۰.۰۴۳۵۳۶ درصد از کل (نفر- دوره) به دست آمده است.

تحلیل سهم به خوشه:

- بیشترین عملکرد در خوشه خدمات مربوط به گروه درسی فناوری اطلاعات و کمترین عملکرد مربوط به گروه های درسی هتلداری است.
- بیشترین عملکرد در خوشه صنعت به گروه درسی عمران و کمترین عملکرد به گروه درسی سرامیک مربوط است.
- بیشترین عملکرد در خوشه کشاورزی به گروه درسی باغی- زراعی و کمترین عملکرد به گروه درسی ماشین آلات مرتبط است.

جدول ۱۰- عملکرد آموزشی در گروه‌های درسی و سهم آنها در خوشه به تفکیک بخش‌ها در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر- دوره:

| خوشه | | | | | | | | گروه درسی |
|----------|---------|---------|---------|-------------|---------|-------------|---------|------------------------------|
| جمع کل | | کشاورزی | | صنعت | | خدمات | | |
| درصد | فراوانی | درصد | فراوانی | درصد | فراوانی | درصد | فراوانی | |
| ۲.۸۷۰۴۹۴ | ۹۸۹ | ۰ | ۰ | ۵.۵۶۳۹۹۴۳۷۴ | ۹۸۹ | ۰ | ۰ | اتومکانیک |
| ۱.۹۹۱۰۶۱ | ۶۸۶ | ۰ | ۰ | ۳.۸۵۹۳۵۳۰۳۴ | ۶۸۶ | ۰ | ۰ | الکترونیک |
| ۵.۳۴۳۳۵۶ | ۱۸۴۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۲.۹۸۳۹۹۰۴۱ | ۱۸۴۱ | امور مالی و بازرگانی |
| ۵.۲۵۰۴۷۹ | ۱۸۰۹ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۲.۷۵۸۳۰۴۵۳ | ۱۸۰۹ | امور اداری |
| ۱۰.۸۳۱۸۳ | ۳۷۳۳ | ۰ | ۰ | ۲۰.۹۹۵۷۸۰۵۹ | ۳۷۳۳ | ۰ | ۰ | برق |
| ۰.۷۳۴۳۱۲ | ۲۵۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱.۷۸۴۳۳۸۹۳۷ | ۲۵۳ | بهداشت و ایمنی |
| ۱.۴۱۰۵۷۶ | ۴۸۶ | ۰ | ۰ | ۲.۷۳۴۱۷۷۳۱۵ | ۴۸۶ | ۰ | ۰ | تاسیسات |
| ۵.۴۳۶۳۳۴ | ۱۸۷۳ | ۰ | ۰ | ۱۰.۵۳۷۲۷۱۴۵ | ۱۸۷۳ | ۰ | ۰ | جوشکاری و بازرسی جوش |
| ۱.۱۲۶۱۳۹ | ۳۸۸ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲.۷۳۶۴۴۱۳۱۶ | ۳۸۸ | خدمات آموزشی |
| ۰.۰۴۳۵۳۶ | ۱۵ | ۰ | ۰ | ۰.۰۸۴۳۸۱۸۶ | ۱۵ | ۰ | ۰ | سرامیک |
| ۰.۰۴۹۳۴۱ | ۱۷ | ۰ | ۰ | ۰.۰۹۵۶۳۹۹۴۴ | ۱۷ | ۰ | ۰ | صنایع چاپ |
| ۰.۳۸۳۱۲ | ۱۳۳ | ۰ | ۰ | ۰.۷۴۳۶۱۶۰۳۴ | ۱۳۳ | ۰ | ۰ | صنایع چوب |
| ۰.۶۰۹۵۰۸ | ۲۱۰ | ۰ | ۰ | ۱.۱۸۱۴۳۴۵۹۹ | ۲۱۰ | ۰ | ۰ | صنایع شیمیایی |
| ۰.۵۶۸۸۷۴ | ۱۹۶ | ۷.۸۴ | ۱۹۶ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | صنایع غذایی |
| ۱۳.۱۰۴۴۳ | ۴۵۱۵ | ۰ | ۰ | ۲۵.۴۰۰۸۴۳۸۸ | ۴۵۱۵ | ۰ | ۰ | عمران |
| ۲۸.۴۷۵۶۵ | ۹۸۱۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۶۹.۱۹۳۸۷۸۲۷ | ۹۸۱۱ | فن‌آوری اطلاعات |
| ۶.۲۷۳۱۳۱ | ۲۱۶۱ | ۸۶.۴۴ | ۲۱۶۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | کشاورزی (باغی- زراعی) |
| ۰.۳۱۳۴۶۱ | ۱۰۸ | ۴.۳۳ | ۱۰۸ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | کشاورزی (امور دامی و آبزیان) |
| ۰.۱۰۱۵۸۵ | ۳۵ | ۱.۴ | ۳۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | کشاورزی (ماشین‌آلات) |
| ۴.۷۵۷۰۶۷ | ۱۶۳۹ | ۰ | ۰ | ۹.۲۳۰۸۱۵۷۵۲ | ۱۶۳۹ | ۰ | ۰ | کنترل و ابزار دقیق |
| ۰.۱۷۷۰۴۸ | ۶۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰.۴۳۰۳۱۳۶۹۶ | ۶۱ | گردشگری |
| ۰.۱۲۱۹۰۲ | ۴۲ | ۰ | ۰ | ۰.۲۳۶۲۸۶۹۲ | ۴۲ | ۰ | ۰ | متالورژی |
| ۰.۴۶۷۳۹ | ۱۶۱ | ۰ | ۰ | ۰.۹۰۵۷۶۶۵۲۶ | ۱۶۱ | ۰ | ۰ | مخابرات |
| ۲.۵۳۰۹۱۱ | ۸۷۳ | ۰ | ۰ | ۴.۹۰۵۷۶۶۵۲۶ | ۸۷۳ | ۰ | ۰ | مدیریت صنایع |
| ۰.۰۵۸۰۴۸ | ۲۰ | ۰ | ۰ | ۰.۱۱۲۵۱۷۵۸۱ | ۲۰ | ۰ | ۰ | معدن |
| ۶.۹۲۵۱۷۶ | ۲۳۸۶ | ۰ | ۰ | ۱۳.۴۲۳۳۴۷۴ | ۲۳۸۶ | ۰ | ۰ | مکانیک |
| ۰.۰۴۶۴۳۹ | ۱۶ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰.۱۱۲۸۴۳۹۳۷ | ۱۶ | هتلداری |
| ۱۰۰ | ۳۴۴۵۴ | ۱۰۰ | ۳۵۰۰ | ۱۰۰ | ۱۷۷۷۵ | ۱۰۰ | ۱۴۱۷۹ | جمع کل |

۱۱. مقایسه عملکرد آموزشی با تعهدات (درصد تحقق تعهدات) در مراکز آموزش فنی و حرفه ای دانشگاهی در سال ۱۳۹۲
برحسب نفر - دوره و نفر - ساعت

در جدول شماره (۱۱) مقایسه بین میزان اجرای عملکرد استانها بر حسب تعهدات لحاظ شده استانی آورده شده است.

اطلاعات حاصل شده به ترتیب نفر - ساعت و نفر - دوره به شرح زیر است.

۱- شاخص نفر - ساعت

- استان هایی که عملکردشان فراتر از از تعهد اعلام شده است، به ترتیب عبارتند از: آذربایجان غربی - اردبیل - ایلام - بوشهر - تهران - زنجان - قم - کرمانشاه - هرمزگان - همدان و یزد
- استان هایی که عملکردشان منطبق با تعهد اعلام شده است به ترتیب عبارتند از: آذربایجان شرقی - چهارمحال و بختیاری - سمنان - قزوین
- استان کهگیلویه و بویراحمد با ۵۸.۸ درصد فعالیت کمترین میزان گزارش شده است.
- از استان خراسان رضوی بالاترین تعهد آموزشی با ۴۲۷۷۱۷ نفر - ساعت نسبت به سایر استان ها گزارش شده است.
- از استان البرز پایین ترین تعهد آموزشی با ۳۱۹۸ نفر - ساعت نسبت به سایر استان ها گزارش شده است.
- از استان خراسان رضوی بالاترین عملکرد آموزشی با ۳۸۰۹۷۵ نفر - ساعت نسبت به سایر استان ها گزارش شده است.
- از استان البرز پایین ترین عملکرد آموزشی با ۲۲۵۴ نفر - ساعت نسبت به سایر استان ها گزارش شده است.
- عملکرد کشوری مراکز فنی و حرفه ای دانشگاهی ۳۱۲۶۰۲۶.۹۳ درصد از کل تعهد اعلام شده در این حوزه است.

۲- شاخص نفر - دوره

- استان هایی که عملکردشان فراتر از تعهد اعلام شده است، به ترتیب عبارتند از: اردبیل - ایلام - تهران - زنجان - قم - کرمانشاه - همدان - هرمزگان
- از استان کهگیلویه و بویراحمد به ترتیب ۶۱.۱ درصد فعالیت کمترین میزان تحقق عملکرد گزارش شده است.
- استان خراسان رضوی بالاترین تعهد آموزشی با ۴۹۱۰ نفر - دوره را نسبت به سایر استان ها اعلام نموده است.
- استان البرز پایین ترین تعهد آموزشی با ۱۱۱ نفر - دوره را نسبت به سایر استان ها اعلام نموده است.
- استان خراسان رضوی بالاترین عملکرد آموزشی با ۴۱۵۴ نفر - دوره را نسبت به سایر استان ها اعلام نموده است.
- استان البرز پایین ترین عملکرد آموزشی با ۸۱ نفر - دوره را نسبت به سایر استان ها اعلام نموده است.
- عملکرد کشوری در مراکز فنی و حرفه ای دانشگاهی ۸۹ درصد از کل تعهد در این حوزه می باشد.

جدول ۱۱- مقایسه عملکرد آموزشی با تعهدات (درصد تحقق تعهدات) در مراکز آموزش فنی و حرفه‌ای دانشگاهی (ASD) در سال ۱۳۹۲ برحسب نفر- دوره و نفر- ساعت

| ردیف | استان | تعهد | | عملکرد | | مقایسه عملکرد بر تعهد(درصد) | |
|------|--------------------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------|-------------|
| | | نفر ساعت | نفر دوره | نفر ساعت | نفر دوره | نفر ساعت | نفر دوره |
| ۱ | آذربایجان شرقی | ۶۹۵۱۶ | ۶۵۳ | ۶۹۷۰۵.۵ | ۶۳۴ | ۱۰۰.۲۷۲۵۹۹ | ۹۷.۰۹۰۳۵۲۲۲ |
| ۲ | آذربایجان غربی | ۱۲۸۶۹۱ | ۱۴۶۴ | ۱۳۰۴۱۰.۵ | ۱۴۶۲ | ۱۰۱.۲۳۶۱۴۶ | ۹۹.۸۶۳۳۸۷۹۸ |
| ۳ | اردبیل | ۷۱۹۹۲ | ۴۱۸ | ۷۴۶۸۱.۵ | ۴۵۰ | ۱۰۳.۷۳۵۸۲۳ | ۱۰۷.۶۵۵۵۰۳۴ |
| ۴ | اصفهان | ۲۸۸۷۰۷.۵ | ۳۲۳۳ | ۲۱۹۲۰.۳ | ۲۴۰۷ | ۷۵.۹۲۵۶۳۴۱ | ۷۴.۶۸۱۹۷۳۳۳ |
| ۵ | البرز | ۳۱۹۸ | ۱۱۱ | ۲۲۵۴ | ۸۱ | ۷۰.۴۸۱۵۵۱ | ۷۲.۹۷۲۹۷۲۹۷ |
| ۶ | ایلام | ۸۵۹۱۳ | ۷۵۷ | ۸۷۹۲۴.۵ | ۷۷۲ | ۱۰۲.۳۴۱۲۳۲ | ۱۰۱.۹۸۱۵۰۵۹ |
| ۷ | بوشهر | ۴۱۷۹۰ | ۶۳۲ | ۴۶۳۴۹.۵ | ۶۳۴ | ۱۱۰.۶۷۱۲۱۳ | ۱۰۰.۳۱۶۴۵۵۷ |
| ۸ | تهران | ۹۹۳۵۳ | ۸۵۵ | ۱۱۷۱۸۱ | ۱۰۰۵ | ۱۱۷.۹۴۴۰۹۸ | ۱۱۷.۵۴۳۸۵۹۶ |
| ۹ | چهارمحال و بختیاری | ۸۶۹۰ | ۱۲۳ | ۸۶۲۷ | ۱۱۲ | ۹۹.۳۹۰۱۰۳۶ | ۹۱.۰۵۶۹۱۰۵۷ |
| ۱۰ | خراسان جنوبی | ۹۳۰۴۵ | ۱۰۹۸ | ۸۸۶۰۶ | ۱۰۱۶ | ۹۵.۲۲۹۱۹۰۲ | ۹۲.۵۳۱۸۷۶۱۴ |
| ۱۱ | خراسان رضوی | ۴۲۷۷۱۷ | ۴۹۱۰ | ۲۸۰۹۷۵ | ۴۱۵۴ | ۸۹.۰۷۱۷۴۶ | ۸۴.۶۰۲۸۵۱۳۲ |
| ۱۲ | خراسان شمالی | ۸۸۳۳۴ | ۹۱۸ | ۷۵۳۰۴.۵ | ۷۳۲ | ۸۵.۳۵۶۰۳۵۶ | ۷۹.۷۳۸۵۶۳۰۹ |
| ۱۳ | خوزستان | ۳۳۳۱۹۴ | ۱۸۰۹ | ۳۰۸۸۵۲ | ۱۵۴۱ | ۹۵.۵۶۳۴۱۷۶ | ۸۵.۱۸۵۱۸۵۱۹ |
| ۱۴ | زنجان | ۱۵۱۴۷۶ | ۱۵۹۰ | ۱۶۴۶۰۲.۵ | ۱۶۶۶ | ۱۰۸.۶۶۵۷۳۹ | ۱۰۴.۷۷۹۸۷۴۲ |
| ۱۵ | سمنان | ۱۲۵۵۱۳ | ۲۲۶۱ | ۱۲۵۷۰۷.۵ | ۲۱۹۵ | ۱۰۰.۱۴۳۵۲۹ | ۹۷.۰۸۰۹۳۷۶۴ |
| ۱۶ | سیستان و بلوچستان | ۱۹۲۶۸ | ۱۹۵ | ۱۷۳۲۷ | ۱۷۶ | ۸۹.۴۰۷۳۰۷۵ | ۹۰.۲۵۶۴۱۰۲۶ |
| ۱۷ | فارس | ۲۲۵۴۰۹ | ۲۰۱۴ | ۲۰۸۶۰۷ | ۱۸۲۵ | ۹۲.۵۴۵۹۹۴۲ | ۹۰.۶۱۵۶۹۰۱۷ |
| ۱۸ | قزوین | ۵۰۰۵۶.۵ | ۱۰۴۴ | ۴۹۵۹۳ | ۱۰۳۱ | ۹۹.۰۷۴۰۴۶۳ | ۹۸.۷۵۴۷۸۹۳۷ |
| ۱۹ | قم | ۴۷۰۲۲ | ۵۱۰ | ۵۲۸۲۵ | ۵۶۴ | ۱۱۲.۳۴۱۰۳۲ | ۱۱۰.۵۸۸۲۳۵۳ |
| ۲۰ | کردستان | ۱۱۹۷۶۷ | ۱۱۹۱ | ۱۰۱۸۱۸.۵ | ۹۷۳ | ۸۵.۰۱۲۸۱۸۵ | ۸۱.۶۹۶۰۵۳۷۴ |
| ۲۱ | کرمان | ۱۰۴۵۳۹.۵ | ۹۵۷ | ۹۹۶۰۶ | ۹۰۹ | ۹۵.۲۸۹۸۴۶۴ | ۹۴.۹۸۳۳۳۶۰۳ |
| ۲۲ | کرمانشاه | ۱۰۶۶۶۰ | ۶۶۸ | ۱۱۵۱۶۳.۵ | ۶۹۵ | ۱۰۷.۹۷۲۵۳ | ۱۰۴.۰۴۱۹۱۶۲ |

| | | | | | | | |
|-------------|------------|-------|----------|-------|----------|------------------------|----|
| ۶۱.۱۴۶۴۹۶۸۲ | ۵۸.۸۸۱۰۵۵ | ۱۹۲ | ۱۰۲۰۰ | ۳۱۴ | ۱۷۳۳۱ | کهگیلویه و بویراحمد | ۲۳ |
| ۸۷.۰۱۸۷۰۱۸۷ | ۸۶.۹۳۸۴۳۶ | ۱۵۸۲ | ۱۱۸۲۸۷ | ۱۸۱۸ | ۱۳۶۰۷۴ | گلستان | ۲۴ |
| ۷۱.۹۹۶۳۳۱۴ | ۸۲.۳۹۶۶۰۴۶ | ۳۳۵۵ | ۲۳۳۸۴۱.۵ | ۳۳۷۱ | ۳۷۱۶۶۳.۵ | گیلان | ۲۵ |
| ۶۶.۹۶۸۶۹۸۵۲ | ۷۰.۵۴۳۳۳۵۱ | ۸۱۳ | ۸۲۸۸۱ | ۱۲۱۴ | ۱۱۷۴۸۹.۵ | لرستان | ۲۶ |
| ۸۴.۵۷۳۶۴۳۴۱ | ۹۱.۶۱۶۳۸۴۵ | ۱۰۹۱ | ۱۷۰۲۰۹.۵ | ۱۲۹۰ | ۱۸۵۷۸۵ | مازندران | ۲۷ |
| ۸۸.۳۹۳۶۸۲۹۳ | ۹۰.۰۷۸۱۶۹۹ | ۷۳۴ | ۷۸۳۵۹ | ۸۲۰ | ۸۶۹۹۰ | مرکزی | ۲۸ |
| ۱۰۴.۸۷۸۰۴۸۸ | ۱۰۶.۶۵۹۹۳۹ | ۲۱۵ | ۱۰۵۷۰ | ۲۰۵ | ۹۹۱۰ | هرمزگان | ۲۹ |
| ۱۰۴.۶۳۳۰۱۳۴ | ۱۰۴.۹۵۷۰۱۴ | ۲۰۳۳ | ۱۹۳۹۵۲.۵ | ۱۹۴۳ | ۱۸۳۸۴۰.۵ | همدان | ۳۰ |
| ۹۱.۶۸۱۴۱۵۹۳ | ۱۰۱.۴۸۰۵۹۲ | ۵۱۸ | ۸۷۴۳۳.۵ | ۵۶۵ | ۸۶۱۴۸ | یزد | ۳۱ |
| ۸۸.۹۷۰۴۱۷۸۶ | ۹۳.۲۶۰۳۱۲۶ | ۳۴۵۵۷ | ۲۵۲۹۸۵۹ | ۲۸۸۴۱ | ۳۷۸۴۹۵۳ | جمع کل | |

۱۲. مقایسه عملکرد و تعهد آموزشی در سال ۱۳۹۲ به تفکیک خوشه بر حسب نفر- دوره

در جدول ۱۲ مقایسه عملکرد و تعهد آموزشی به تفکیک خوشه آمده است.

بیشترین میزان تحقق عملکرد نسبت به تعهد اعلام شده در خوشه خدمات با ۹۰.۷ درصد و کمترین میزان با ۸۷.۶ درصد متعلق به خوشه صنعت می‌باشد.

جدول ۱۲: مقایسه عملکرد و تعهد آموزشی در سال ۱۳۹۲ به تفکیک خوشه بر حسب نفر- دوره

| ردیف | نام خوشه | تعهد | عملکرد | درصد تحقق |
|------|----------|-------|--------|-----------|
| ۱ | خدمات | ۱۵۶۲۸ | ۱۴۱۷۹ | ۹۰.۷۳۸۱۸ |
| ۲ | صنعت | ۲۰۲۷۵ | ۱۷۷۷۵ | ۸۷.۶۶۹۵۴ |
| ۳ | کشاورزی | ۲۷۹۹ | ۲۵۰۰ | ۸۹.۳۱۷۶۱ |
| | جمع کل | ۳۸۷۰۲ | ۳۶۴۵۴ | ۸۹.۰۳۳۸۲ |

۱۳. مقایسه عملکرد و تعهد آموزشی در سال به تفکیک خوشه ۱۳۹۲ بر حسب نفر- ساعت

در جدول ۱۳ مقایسه عملکرد و تعهد آموزشی به تفکیک خوشه آمده است.

بیشترین میزان عملکرد بر حسب نفر - ساعت مرتبط با خوشه خدمات با تحقق ۹۵.۴ درصد و کمترین عملکرد بر حسب نفر - ساعت آموزشی با تحقق ۹۱.۵ درصد به خوشه صنعت است.

جدول ۱۳- مقایسه عملکرد و تعهد آموزشی در سال به تفکیک خوشه ۱۳۹۲ بر حسب نفر- ساعت

| ردیف | نام خوشه | تعهد | عملکرد | درصد تحقق |
|------|----------|-----------|-----------|-----------|
| ۱ | خدمات | ۱۶۴۳۶۹۲ | ۱۵۶۹۳۱۹ | ۹۵.۴۷۵۳۵ |
| ۲ | صنعت | ۱۸۳۵۸۰۳.۵ | ۱۶۸۰۱۷۹.۵ | ۹۱.۵۳۳۸۴ |
| ۳ | کشاورزی | ۲۸۰۹۳۷.۵ | ۲۵۸۴۵۸.۵ | ۹۲.۰۰۱۸۵ |
| | جمع کل | ۳۷۶۰۴۳۳ | ۳۵۰۷۹۵۷ | ۹۳.۲۸۶۳۳ |

۱۴. متوسط تراکم تعداد ثبت نام شدگان در دوره های آموزشی به تفکیک خوشه ها در سال ۱۳۹۲

در جدول شماره ۱۴ تراکم تعداد کارآموزان ثبت نام شده در دوره های آموزشی به تفکیک خوشه آورده شده است

متوسط تراکم کارآموزان در مراکز فنی و حرفه ای دانشگاهی در کل ۱۴ نفر است.

جدول ۱۴- متوسط تراکم تعداد ثبت نام شدگان در دوره های آموزشی به تفکیک خوشه ها در سال ۱۳۹۲

| خوشه | تعداد کارآموز ثبت نام شده | تعداد دوره معرفی شده | متوسط تعداد ثبت نام شدگان در هر دوره |
|---------|---------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| خدمات | ۱۴۱۷۹ | ۹۸۳ | ۱۴.۴۳۴۳۱۱۶ |
| صنعت | ۱۷۷۷۵ | ۱۳۴۱ | ۱۴.۳۳۳۱۲۶۵۱ |
| کشاورزی | ۲۵۰۰ | ۱۷۳ | ۱۴.۴۵۰۸۶۷۰۵ |
| جمع کل | ۳۴۴۵۴ | ۲۳۹۷ | ۱۴.۳۷۳۸۰۰۵۸ |

۱۵. عملکرد آموزشی در حرفه های پر تعداد به تفکیک بخش در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر - دوره و نفر - ساعت

در جدول شماره ۱۵ عملکرد آموزشی در ۱۸ حرفه ی پر تعداد بر حسب نفر - دوره و نفر - ساعت آورده شده است. بیشترین فراوانی دوره آموزشی متعلق به دوره آموزشی " کارور MATLAB " با بالاترین عملکرد آموزشی ۲۳۷۵۲۰.۵ نفر-ساعت نسبت به سایر دوره ها است.

جدول ۱۵- عملکرد آموزشی در ۱۸ حرفه ی پر تعداد به تفکیک بخش در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر - دوره و نفر - ساعت

| دوره آموزشی | فراوانی | عملکرد آموزشی (نفر - ساعت) | عملکرد آموزشی (نفر - دوره) |
|--|---------|-------------------------------|-------------------------------|
| کارور MATLAB | ۱۱۷ | ۲۳۷۵۲۰.۵ | ۱۷۰۸ |
| کارآفرینی رویکرد KAB سطح مقدماتی | ۸۰ | ۴۷۱۶۹ | ۹۸۸ |
| کارآفرینی رویکرد KAB سطح کامل | ۷۵ | ۷۱۱۹۸.۵ | ۸۶۳ |
| تحلیلگر و طراح سازه های سه بعدی با برنامه ETABS | ۶۵ | ۹۳۲۰۳ | ۹۳۹ |
| تکنسین عمومی شبکه های کامپیوتری | ۵۵ | ۱۶۹۸۱۱ | ۸۶۸ |
| کارور CAD AUTO | ۴۲ | ۶۶۶۳۲.۵ | ۶۳۸ |
| کارور سیستم اطلاعات جغرافیایی ARC GIS با نرم افزار | ۴۰ | ۲۰۶۶۷.۵ | ۴۲۱ |
| کارور PLC درجه ۲ | ۳۸ | ۱۱۸۷۳۰.۵ | ۵۴۰ |
| بازرسی جوش قطعات صنعتی به صورت چشمی (VT) | ۳۵ | ۲۱۹۸۱ | ۵۵۲ |
| کاربرد رایانه و اینترنت در محیط کار | ۳۳ | ۴۵۳۸۸.۵ | ۵۱۲ |
| رایانه کار ICDL درجه ۲ | ۳۲ | ۲۱۵۲۰ | ۶۶۰ |
| کارور سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS | ۳۲ | ۱۹۲۸۶ | ۴۳۹ |
| رایانه کار ICDL درجه ۲ | ۳۰ | ۱۴۲۷۸ | ۴۷۹ |
| تحلیلگر و طراح پی با برنامه Safe | ۳۰ | ۱۹۸۴۶.۵ | ۴۱۷ |
| کارور WORKS SOLID | ۳۰ | ۳۶۷۱۳.۵ | ۴۲۷ |
| رایانه کار ICDL درجه ۱ | ۲۷ | ۹۵۵۷۵ | ۵۵۴ |
| جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی دستی در سطح ۱E | ۲۶ | ۳۰۳۴۴ | ۴۶۲ |
| کارور CATIA | ۲۶ | ۲۷۹۴۲.۵ | ۴۳۵ |

۱۶. فراوانی دوره ها به تفکیک گروه درسی و خوشه در سال ۱۳۹۲ :

جدول شماره (۱۶) تعداد معرفی دوره ها در هر گروه درسی به تفکیک خوشه آموزشی را نشان می دهد. بیشترین دوره معرفی شده در گروه درسی فن آوری اطلاعات از خوشه خدمات با نسبت ۲۷.۷ درصد از کل گروههای درسی است.

کمترین دوره معرفی شده در گروه درسی سرامیک- صنایع چاپ- معدن- هتلداری از خوشه صنعت و خدمات با ۰.۰۴ درصد از کل گروههای درسی است.

جدول ۱۶- فراوانی دوره‌ها به تفکیک گروه درسی و خوشه در سال ۱۳۹۲

| سهم به کل دوره‌ها | تعداد دوره درخوشه | | | | گروه درسی |
|-------------------|-------------------|---------|------|-------|------------------------------|
| | جمع کل | کشاورزی | صنعت | خدمات | |
| ۳.۱۷۰۶۳۹۹۵۴ | ۷۶ | ۰ | ۷۶ | ۰ | اتومکانیک |
| ۲.۰۸۵۹۴۰۷۵۹ | ۵۰ | ۰ | ۵۰ | ۰ | الکترونیک |
| ۵.۱۷۳۱۳۳۰۸۳ | ۱۳۴ | ۰ | ۰ | ۱۳۴ | امور مالی و بازرگانی |
| ۶.۳۴۱۲۵۹۹۰۸ | ۱۵۲ | ۰ | ۰ | ۱۵۲ | اموراداری |
| ۱۰.۸۰۵۱۷۳۱۳ | ۲۵۹ | ۰ | ۲۵۹ | ۰ | برق |
| ۰.۵۸۴۰۶۳۴۱۳ | ۱۴ | ۰ | ۰ | ۱۴ | بهداشت و ایمنی |
| ۱.۲۵۱۵۶۴۴۵۶ | ۳۰ | ۰ | ۳۰ | ۰ | تاسیسات |
| ۵.۰۸۹۶۹۵۴۵۳ | ۱۳۲ | ۰ | ۱۳۲ | ۰ | جوشکاری و بازرسی جوش |
| ۰.۹۱۷۸۱۲۹۳۴ | ۲۲ | ۰ | ۰ | ۲۲ | خدمات آموزشی |
| ۰.۰۴۱۷۱۸۱۵ | ۱ | ۰ | ۱ | ۰ | سرامیک |
| ۰.۰۴۱۷۱۸۱۵ | ۱ | ۰ | ۱ | ۰ | صنایع چاپ |
| ۰.۳۳۳۷۵۰۵۲۱ | ۸ | ۰ | ۸ | ۰ | صنایع چوب |
| ۰.۶۶۷۵۰۱۰۴۳ | ۱۶ | ۰ | ۱۶ | ۰ | صنایع شیمیایی |
| ۰.۵۴۳۳۴۴۵۹۷ | ۱۳ | ۱۳ | ۰ | ۰ | صنایع غذایی |
| ۱۳.۴۳۳۴۵۸۴۹ | ۳۳۲ | ۰ | ۳۳۲ | ۰ | عمران |
| ۲۷.۷۸۴۷۳۰۹۱ | ۶۶۶ | | ۰ | ۶۶۶ | فناوری اطلاعات |
| ۶.۰۹۰۹۴۷۰۱۷ | ۱۴۶ | ۱۴۶ | ۰ | ۰ | کشاورزی (باغی-زراعی) |
| ۰.۵۰۰۶۳۵۷۸۲ | ۱۲ | ۱۲ | ۰ | ۰ | کشاورزی (امور دامی و آبزیان) |
| ۰.۰۸۳۴۲۷۶۳ | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | کشاورزی (ماشین‌آلات) |
| ۵.۱۳۱۴۱۴۳۶۸ | ۱۳۳ | ۰ | ۱۳۳ | ۰ | کنترل و ابزار دقیق |
| ۰.۱۶۶۸۷۵۲۶۱ | ۴ | ۰ | ۰ | ۴ | گردشگری |

| | | | | | |
|-------------|------|-----|------|-----|--------------|
| ٠.١٢٥١٥٦٤٤٤ | ٣ | ٠ | ٣ | ٠ | متالورژی |
| ٠.٤١٧١٨١٥٢ | ١٠ | ٠ | ١٠ | ٠ | مخابرات |
| ٢.١٢٧٤٥٩٥٧٤ | ٥١ | ٠ | ٥١ | ٠ | مدیریت صنایع |
| ٠.٠٤١٧١٨١٥ | ١ | ٠ | ١ | ٠ | معدن |
| ٧.٠٠٨٧٤٠٩٥١ | ١٤٨ | ٠ | ١٤٨ | ٠ | مکانیک |
| ٠.٠٤١٧١٨١٥ | ١ | ٠ | ٠ | ١ | هتلداری |
| ١٠٠ | ٣٣٩٧ | ١٧٣ | ١٣٤١ | ٩٨٣ | جمع کل |

۱۷. سهم هر یک از گروه های کارآموزی دارای مقاطع تحصیلی پیش نیاز لازم به کل کارآموزان (یا پیش نیاز استاندارد) در مراکز آموزش فنی و حرفه ای دانشگاهی در سال ۱۳۹۲ برحسب نفر :

در جدول شماره ۱۷ تعداد استانداردهای آموزشی بر حسب حداقل تحصیلات مورد نیاز و تعداد کارآموز ثبت نام شده در آن دوره آموزشی آورده شده است .

- بیشترین تعداد دوره های آموزشی اجرا شده در مقطع کاردانی و کمترین تعداد دوره های آموزشی اجرا شده در مقطع پنجم ابتدایی یا ۵ سال سابقه کار یا بیسواد با ۷سال سابقه کار است.
- میانگین تعداد کارآموزان در هر دوره آموزشی ۱۴ نفر بوده است.
- کمترین میانگین تعداد کارآموزان در دوره آموزشی با حداقل تحصیلات پنجم ابتدایی یا ۵ سال سابقه کار یا بیسواد با ۷سال سابقه کار به ترتیب ۴ نفر است.

جدول ۱۷- سهم هر یک از گروه‌های کارآموزی دارای مقاطع تحصیلی پیش‌نیاز لازم به کل کارآموزان (یا پیش‌نیاز استاندارد) در مراکز آموزش فنی و حرفه‌ای دانشگاهی در سال ۱۳۹۲ برحسب - نفر

| میانگین تعداد کارآموزان بر حسب دوره | سهم کارآموزان بر حسب حداقل تحصیلات استاندارد | تعداد کارآموز ثبت نام شده | تعداد دوره | حداقل تحصیلات استاندارد |
|-------------------------------------|--|---------------------------|------------|--|
| ۱۴.۶۵۵۱۷۳۴۱ | ۲.۰۵۸۳۱۰۷۳۲ | ۴۳۵ | ۳۹ | پایان دوره راهنمایی |
| ۱۳.۷۵ | ۰.۳۶۶۳۶۹۶۳۴ | ۵۵ | ۴ | پنجم ابتدایی یا ۵ سال سابقه کار یا بیسواد با ۷ سال سابقه کار |
| ۱۴.۴۳۴۶۸۳۴ | ۳۸.۴۹۲۸۳۳۳۴ | ۷۹۴۸ | ۵۵۱ | دیپلم |
| ۱۴.۳۳۸ | ۴۳.۳۶۹۸۱۷۹ | ۸۹۵۵ | ۶۳۵ | کاردانی |
| ۱۵.۲۵۷۰۰۹۳۵ | ۱۵.۸۱۲۶۶۹۵۱ | ۳۳۶۵ | ۳۱۴ | کارشناسی |
| ۱۴.۵۱۰۱۸۹۷۴ | ۱۰۰ | ۳۰۶۴۸ | ۱۴۳۳ | جمع کل |

۱۸. تعداد مراکز جوار دانشگاهی به تفکیک ادارات کل استانها در سال ۱۳۹۲:

در جدول شماره ۱۸ تعداد مراکز جوار دانشگاهی به تفکیک استان آورده شده است. لازم به ذکر است کارگاه های ثبت شده در پورتال در این گزارش بعنوان نمونه آماری ملاک قرار گرفته است و ممکن است تعداد این کارگاه ها بیش از تعداد اعلام شده باشد که ثبت نگردیده اند. بیشترین تعداد مرکز مهارت های پیشرفته در نوع مراکز فنی و حرفه ای دانشگاهی متعلق به استان فارس با تعداد ۲۲ مرکز بوده و کمترین متعلق به استان های البرز با ۱ مرکز است.

جدول ۱۸: تعداد مراکز آموزش فنی و حرفه ای دانشگاهی به تفکیک ادارات کل استان‌ها در سال ۱۳۹۲

| تعداد مراکز در هر استان | نام مرکز | استان |
|--------------------------------|---|----------------|
| ۶ | مرکز شماره بیست و دو عجب شیر | آذربایجان شرقی |
| | مرکز شماره پنج مراغه | |
| | مرکز شماره دوتبریز (۹ دی) | |
| | مرکز شماره هشت مرند | |
| | مرکز دومنظوره شماره بیست اسکو | |
| | مرکز شماره سه تبریز | |
| ۱۴ | مرکز شماره ۶ برادران خوی | آذربایجان غربی |
| | مرکز اشنویه (دومنظوره) | |
| | مرکز شماره پانزده نقده (دومنظوره) | |
| | مرکز شماره پنج بوکان (خواهران) | |
| | مرکز شماره چهاربوکان (برادران) | |
| | مرکز شماره چهارده تکاب (دومنظوره) | |
| | مرکز شماره دوارومیه (خواهران) | |
| | مرکز شماره دوازده پیرانشهر (برادران) | |
| | مرکز شماره سیزده شاهیندژ (دومنظوره) | |
| | مرکز شماره نه سلماس (دومنظوره) | |
| | مرکز شماره هشت میاندوآب (خواهران) | |
| | مرکز شماره هفت میاندوآب (برادران) | |
| | مرکز شماره یازده ماکو (دومنظوره) | |
| مرکز شماره یک ارومیه (برادران) | | |
| ۷ | مرکز شماره بیست و پنج اصلاندوز (دومنظوره) | اردبیل |
| | مرکز شماره پنج پارس آباد (برادران) | |

| تعداد مراکز در هر استان | نام مرکز | استان |
|----------------------------------|--|--------|
| | مرکز شماره چهار مشکین شهر(برادران) | |
| | مرکز شماره دو اردبیل(خواهران) | |
| | مرکز شماره ده گرمی(برادران) | |
| | مرکز شماره هفده صنعت ساختمان اردبیل(برادران، شهید | |
| | مرکز شماره یازده تخصصی اردبیل(برادران) | |
| ۲۰ | مرکز شماره بیست خوانسار (دومنظوره) | اصفهان |
| | مرکز شماره بیست و دو زرین شهر (برادران) | |
| | مرکز شماره بیست و نه فلاورجان (دومنظوره ،غدیر) | |
| | مرکز شماره بیست و هشت و دهقان (دومنظوره ، ۹ دی) | |
| | مرکز شماره پنجاه و پنج اصفهان (دومنظوره ، هتلداری | |
| | مرکز شماره پنجاه و سه ناجی آباد کاشان(دومنظوره) | |
| | مرکز شماره چهار اصفهان (دومنظوره) | |
| | مرکز شماره چهارده سمیرم(دومنظوره) | |
| | مرکز شماره دو اصفهان (برادران ،شهید بهشتی) | |
| | مرکز شماره دوازده شهرضا(برادران) | |
| | مرکز شماره سه اصفهان (دو منظوره ، ویژه نساجی) | |
| | مرکز شماره سی و دو شاهین شهر (دومنظوره) | |
| | مرکز شماره سی و شش آران و بیدگل (برادران) | |
| | مرکز شماره سی و یک شهرضا (دومنظوره) | |
| | مرکز شماره نوزده خمینی شهر (برادران) | |
| مرکز شماره نه نجف آباد (برادران) | | |
| مرکز شماره هفده نطنز (برادران) | | |

| تعداد مراکز در هر استان | نام مرکز | استان |
|-------------------------|--|--------------------|
| | مرکز شماره هیجده شاهین شهر (برادران) | |
| | مرکز شماره یک اصفهان (برادران ، شهید رجایی) | |
| | مرکز شماره هشت کاشان (برادران ، شهید موسویان) | |
| ۱ | مرکز شماره چهار کرج (خواهران ، الزهرا) | البرز |
| ۵ | مرکز شماره چهار دهلران | ایلام |
| | مرکز شماره چهارده سرابله | |
| | مرکز شماره سه ایلام (ویژه خواهران) | |
| | مرکز شماره هشت ایوان | |
| | مرکز شماره یک ایلام | |
| ۶ | مرکز شماره ۱۱ یازده دشتستان خواهران | بوشهر |
| | مرکز شماره ۱۲ دوازده بندر گناوه خواهران | |
| | مرکز شماره ۱۵ پانزده فناوری اطلاعات بندر بوشهر دوم | |
| | مرکز شماره ۳ سه بندر بوشهر برادران | |
| | مرکز شماره ۴ چهار بندر بوشهر خواهران | |
| | مرکز شماره ۵ پنج دشتستان برادران | |
| ۳ | مرکز جوار سازمان بسیج دانشجویی استان تهران | تهران |
| | مرکز شماره چهارده اسلامشهر (خواهران) | |
| | مرکز شماره ده پیشوای ورامین (برادران شهید قمی) | |
| ۲ | مرکز آموزش فنی و حرفه ای شماره شش فارسان | چهارمحال و بختیاری |
| | مرکز آموزش فنی و حرفه ای شماره یک شهرکرد | |
| ۸ | مرکز شماره ۱ بیرجند (برادران) | خراسان جنوبی |
| | مرکز شماره ۱۰ فردوس (خواهران) | |

| تعداد مراکز در هر استان | نام مرکز | استان |
|------------------------------------|---|-------------|
| | مرکز شماره ۱۷ طبس (دومنظوره) | |
| | مرکز شماره ۲ بیرجند (برادران) | |
| | مرکز شماره ۳ بیرجند (خواهران) | |
| | مرکز شماره ۴ قاین (برادران) | |
| | مرکز شماره ۵ نهبندان (برادران) | |
| | مرکز شماره ۷ فردوس (برادران-شهیدرادمرد) | |
| ۱۷ | مرکز شماره بیست تربت جام (برادران) | خراسان رضوی |
| | مرکز شماره بیست و دو بجستان (برادران) | |
| | مرکز شماره بیست و سه چناران (برادران) | |
| | مرکز شماره بیست و نه خواف (برادران) | |
| | مرکز شماره بیست و هفت تایباد (برادران) | |
| | مرکز شماره چهارده قوچان (برادران، شهید عباسی) | |
| | مرکز شماره چهل و چهار چناران (خواهران) | |
| | مرکز شماره ده نیشابور (برادران) | |
| | مرکز شماره سیزده سبزوار (برادران) | |
| | مرکز شماره شانزده درگز (برادران) | |
| | مرکز شماره شش مشهد (دو منظوره، مهارت های پیشرفته ارم) | |
| | مرکز شماره هجده فیروزه (برادران) | |
| | مرکز شماره هشت تربت حیدریه (برادران) | |
| | مرکز شماره هفت گناباد (برادران، علامه بهلول گنابادی) | |
| | مرکز شماره هفده کاشمر (برادران) | |
| مرکز شماره یازده نیشابور (برادران) | | |

| استان | نام مرکز | تعداد مراکز در هر استان |
|--------------|--|-------------------------|
| | مرکز شماره یک مشهد(برادران) | |
| خراسان شمالی | مرکز شماره پنج جاجرم (برادران- شهید عزیززاده) | ۴ |
| | مرکز شماره چهار اسفراین(برادران- شهید رحیم زاده) | |
| | مرکز شماره دو بجنورد(دومنظوره - شهید یزدانی) | |
| | مرکز شماره سه شیروان (برادران- شهید حاجیلو) | |
| خوزستان | مرکز شماره بیست و چهار شوشتر(برادران - علامه شیخ | ۶ |
| | مرکز شماره چهارده مسجد سلیمان(امام خمینی ره) | |
| | مرکز شماره چهل و هفت شوشتر(خواهران) | |
| | مرکز شماره سی و چهار (تربیت مربی و آموزش مهارت های | |
| | مرکز شماره سی و شش اندیمشک (خواهران) | |
| | مرکز شماره هشت خرمشهر (شماره یک حوزه خلیج فارس) | |
| زنجان | مرکز شماره دوازده زنجان(دومنظوره،جوار دانشگاه ASD) | ۱ |
| سمنان | شماره ۵ مهدیشهر(برادران) | ۱۰ |
| | مرکز شماره چهارشاهرود(خواهران) | |
| | مرکز شماره دو سمنان(خواهران) | |
| | مرکز شماره سه شاهرود(برادران) | |
| | مرکز شماره شش مهدیشهر(خواهران) | |
| | مرکز شماره نه گرمسار(برادران) | |
| | مرکز شماره هشت دامغان(خواهران) | |
| | مرکز شماره هفت دامغان(برادران) | |
| | مرکز شماره یازده بیارجمند(دومنظوره) | |
| | مرکز شماره یک سمنان(برادران) | |

| تعداد مراکز در هر استان | نام مرکز | استان |
|-------------------------|---|-------------------|
| ۴ | مرکز شماره بیست و شش زابل(خواهران) | سیستان و بلوچستان |
| | مرکز شماره بیست و یک آی سی تی زاهدان(دو منظوره) | |
| | مرکز شماره چهار زابل (برادران) | |
| | مرکز شماره هشت خاش(برادران) | |
| ۲۲ | مرکز شماره بیست و چهار بوانات(ب) | فارس |
| | مرکز شماره بیست و هفت (شهرک صنعتی شیراز) | |
| | مرکز شماره بیست و یک ارسنجان(ب) | |
| | مرکز شماره چهار شیراز(ای تی) | |
| | مرکز شماره دو شیراز(ب) | |
| | مرکز شماره سه شیراز (ویژه خواهران) | |
| | مرکز شماره نه اقلید(ب) | |
| | مرکز شماره هفت آباده(ب) | |
| | مرکز شماره هفده خرامه(ب) | |
| | مرکز شماره یک شیراز(ب) | |
| | مرکز شماره آباده خواهران | |
| | مرکز شماره بیست و نه خنج | |
| | مرکز شماره پانزده نیریز | |
| | مرکز شماره دوازده فسا(ب) | |
| | مرکز شماره سی و پنج سروستان | |
| | مرکز شماره سی و نه لارستان خواهران | |
| | مرکز شماره سیزده فیروز آباد | |
| | مرکز شماره شش کازرون | |

| استان | نام مرکز | تعداد مراکز در هر استان |
|----------|---|-------------------------|
| | مرکز شماره هشت لارستان | |
| | مرکز شماره هیجده ممسنی | |
| | مرکز شماره یازده مرودشت | |
| | مرکز شماره نوزده فیروکارزین | |
| قزوین | مرکز شماره چهارخوزنین | ۶ |
| | مرکز شماره سه تاکستان | |
| | مرکز شماره شش قزوین | |
| | مرکز شماره نه آبیک | |
| | مرکز شماره هشت محمدیه | |
| | مرکز شماره هفت تاکستان | |
| قم | مرکز جوار دانشگاه علمی و کاربردی حضرت امام رضا (ع) | ۳ |
| | مرکز جوار دانشگاهی علمی کاربردی حضرت امام خمینی (ر) | |
| | مرکز شماره پنج قم (برادران ، حضرت امام حسین (ع)) | |
| کردستان | مرکز شماره پنج سقز (برادران) | ۲ |
| | مرکز شماره دو سنندج (برادران، شهید امان اللهی) | |
| کرمان | مرکز شماره نه سیرجان (شهید مغفوری) | ۴ |
| | مرکز شماره هفت جیرفت (ویژه برادران) | |
| | مرکز شماره دو کرمان | |
| | مرکز شماره هفده بردسیر (شهید طیبی) | |
| کرمانشاه | مرکز شماره ۱۰ روانسر (دومنظوره) | ۱۲ |
| | مرکز شماره ۱۱ پاوه (دومنظوره) | |
| | مرکز شماره ۱۷ کنگاور (دومنظوره) | |

| تعداد مراکز در هر استان | نام مرکز | استان |
|------------------------------|--|---------------------|
| | مرکز شماره ۱۹ درود فرامان (دومنظوره) | |
| | مرکز شماره ۲ کرمانشاه (برادران) | |
| | مرکز شماره ۳ کرمانشاه (خواهران) | |
| | مرکز شماره ۴ سرپلذهاب (دومنظوره) | |
| | مرکز شماره ۵ قصرشیرین (دومنظوره) | |
| | مرکز شماره ۶ گیلانغرب (دومنظوره) | |
| | مرکز شماره ۸ اسلام آباد (دومنظوره) | |
| | مرکز شماره ۹ صحنه (دومنظوره) | |
| | مرکز شماره یک کرمانشاه (برادران) | |
| ۴ | مرکز شماره ۸ باشت | کهگیلویه و بویراحمد |
| | مرکز شماره پنج دهدشت (برادران-آزادگان) | |
| | مرکز شماره سه گچساران (برادران) | |
| | مرکز شماره یک یاسوج (برادران-شهادی عشایر سرآبتاوه) | |
| ۱۰ | مرکز شماره شانزده گالیکش | گلستان |
| | مرکز شماره بیست و سه فاضل آباد | |
| | مرکز شماره پنج کردکوی | |
| | مرکز شماره چهار کلاله | |
| | مرکز شماره ده مینودشت | |
| | مرکز شماره سه گنبد (دهستان آق آباد) | |
| | مرکز شماره شش آزادشهر | |
| | مرکز شماره نه بندرترکمن | |
| مرکز شماره هشت علی آباد کتول | | |

| استان | نام مرکز | تعداد مراکز در هر استان |
|----------|--|-------------------------|
| | مرکز شماره یک گرگان | |
| گیلان | مرکز شماره پانزده آستانه اشرفیه | ۱۲ |
| | مرکز شماره دوازده فومن | |
| | مرکز شماره ده لوشان | |
| | مرکز شماره سه رشت | |
| | مرکز شماره سیزده جوکندان (تالش) | |
| | مرکز شماره شش بندرانزلی | |
| | مرکز شماره نه آستارا (کانرود) | |
| | مرکز شماره هشت صومعه سرا | |
| | مرکز شماره هفت لاهیجان | |
| | مرکز شماره هفده املش | |
| | مرکز شماره یازده لنگرود | |
| | مرکز شماره شانزده تخصصی مهارت های پیشرفته (IT) رشت | |
| لرستان | مرکز شماره پنج دورود (برادران) | ۶ |
| | مرکز شماره چهار بروجرد (برادران، امام علی (ع)) | |
| | مرکز شماره ده الشتر (برادران) | |
| | مرکز شماره شش الیگودرز (برادران) | |
| | مرکز شماره نه ازنا (برادران) | |
| | مرکز شماره یک خرم آباد (برادران) | |
| مازندران | مرکز شماره شش آمل (دومنظوره شهید مدنی) | ۵ |
| | مرکز شماره یک ساری (دومنظوره سنجش) | |
| | مرکز شماره پنج بابل (برادران شهید باهنر) | |

| استان | نام مرکز | تعداد مراکز در هر استان |
|---------|--|-------------------------|
| | مرکز شماره سه ساری(خواهران شهید بهشتی) | |
| | مرکز شماره هفت نوشهر(برادران شهید دستغیب) | |
| مرکزی | مرکز شماره هشت آشتیان | ۸ |
| | مرکز شماره چهار ساوه | |
| | مرکز شماره چهارده شازند | |
| | مرکز شماره دوازده تفرش | |
| | مرکز شماره ده دلیجان | |
| | مرکز شماره شش خمین | |
| | مرکز شماره نه محلات | |
| | مهارت‌های پیشرفته و آموزش در صنایع | |
| هرمزگان | جوار دانشگاه آزاد | ۲ |
| | جوار دانشگاه پیام نور | |
| همدان | مرکز شماره دو همدان(خواهران، بیت الزهرا) | ۳ |
| | مرکز شماره سه ملایر(برادران، شهید رجایی) | |
| | مرکز شماره یک همدان(برادران، شهید آیت اله مدنی) | |
| یزد | مرکز شماره پنج تفت(دومنظوره) | ۹ |
| | مرکز شماره دو یزد (دومنظوره، آزادگان) | |
| | مرکز شماره دوازده اشکذر(دومنظوره) | |
| | مرکز شماره ده مهریز(دو منظوره) | |
| | مرکز شماره هیجده میبد(خواهران، خیرالنساء) | |
| | مرکز شماره یک یزد(برادران، آیت الله خامنه ای مدظله | |
| | مرکز یازده خاتم(دومنظوره، صاحب الزمان عج) | |

| تعداد مراکز در هر استان | نام مرکز | استان |
|-------------------------|---------------------------------|-------|
| | مرکز شماره هشت بافق (دومنظوره) | |
| | مرکز شماره هفت اردکان (برادران) | |
| ۲۰۸ | جمع کل | |

۱۹. تعداد کارگاههای بخش های آموزشی و جوار دانشگاهی به تفکیک ادارات کل استانها در سال ۱۳۹۲

در جدول شماره (۱۹) کارگاه های مهارت های پیشرفته که با نام مراکز فنی و حرفه ای دانشگاهی در دانشگاه ها فعالیت می نمایند مشخص گردیده است.

بیشترین کارگاه آموزشی متعلق به استان خراسان رضوی با ۶۴ کارگاه و کمترین کارگاه متعلق به استان های چهارمحال و بختیاری به ترتیب با ۳ کارگاه است.

جدول ۱۹- تعداد کارگاه‌های بخش‌های آموزشی و مراکز آموزش فنی و حرفه‌ای دانشگاهی به تفکیک ادارات کل استان‌ها در سال ۱۳۹۲

| تعداد کارگاه‌های موجود به تفکیک خوشه | | | | استان |
|--------------------------------------|---------|------|-------|--------------------|
| جمع کل | کشاورزی | صنعت | خدمات | |
| ۱۲ | ۱ | ۶ | ۵ | آذربایجان شرقی |
| ۳۲ | ۶ | ۱۰ | ۱۶ | آذربایجان غربی |
| ۱۳ | ۲ | ۵ | ۶ | اردبیل |
| ۵۹ | ۲ | ۳۳ | ۲۴ | اصفهان |
| ۲ | ۰ | ۱ | ۱ | البرز |
| ۱۰ | ۱ | ۱ | ۸ | ایلام |
| ۱۹ | ۲ | ۶ | ۱۱ | بوشهر |
| ۷ | ۰ | ۱ | ۶ | تهران |
| ۳ | ۰ | ۲ | ۱ | چهارمحال و بختیاری |
| ۲۲ | ۲ | ۱۴ | ۶ | خراسان جنوبی |
| ۶۴ | ۷ | ۳۶ | ۲۱ | خراسان رضوی |
| ۱۹ | ۴ | ۱۲ | ۳ | خراسان شمالی |
| ۲۸ | ۲ | ۸ | ۱۸ | خوزستان |
| ۹ | ۱ | ۵ | ۳ | زنجان |
| ۴۴ | ۲ | ۲۷ | ۱۵ | سمنان |
| ۵ | ۱ | ۱ | ۳ | سیستان و بلوچستان |
| ۴۵ | ۳ | ۲۱ | ۲۱ | فارس |
| ۱۴ | ۵ | ۸ | ۱ | قزوین |
| ۶ | ۰ | ۳ | ۳ | قم |
| ۱۰ | ۱ | ۴ | ۵ | کردستان |
| ۱۲ | ۵ | ۳ | ۴ | کرمان |
| ۲۰ | ۴ | ۹ | ۷ | کرمانشاه |

| تعداد کارگاه‌های موجود به تفکیک خوشه | | | | استان |
|--------------------------------------|---------|------|-------|---------------------|
| جمع کل | کشاورزی | صنعت | خدمات | |
| ۹ | ۱ | ۵ | ۳ | کهگیلویه و بویراحمد |
| ۴۲ | ۱۴ | ۱۹ | ۱۰ | گلستان |
| ۳۲ | ۱ | ۱۶ | ۱۵ | گیلان |
| ۱۹ | ۰ | ۷ | ۱۲ | لرستان |
| ۲۲ | ۱ | ۱۲ | ۹ | مازندران |
| ۲۱ | ۲ | ۱۰ | ۹ | مرکزی |
| ۴ | ۰ | ۰ | ۴ | هرمزگان |
| ۱۳ | ۰ | ۸ | ۵ | همدان |
| ۱۴ | ۲ | ۱۰ | ۲ | یزد |
| ۶۳۲ | ۷۲ | ۳۰۳ | ۲۵۷ | جمع کل |

۲۰. تعداد شرکت کنندگان دوره های آموزشی مراکز دانشگاهی فنی و حرفه ای سال ۹۲ به تفکیک خوشه، جنسیت

در جدول شماره ۲۰ تعداد شرکت کنندگان در مراکز دانشگاهی فنی و حرفه ای سال ۹۲ به تفکیک خوشه و جنسیت آورده شده است. اطلاعات زیر از جداول استخراج گردیده است:

- بیشترین شرکت کننده مربوط به خوشه صنعت با ۵۵.۴ درصد از کل شرکت کنندگان در همان خوشه است.
- کمترین شرکت کننده مربوط به خوشه کشاورزی با ۶.۱ درصد از کل شرکت کنندگان در همان خوشه است.
- بیشترین شرکت کننده زن مربوط به خوشه خدمات با ۷۲ درصد از کل شرکت کنندگان در همان خوشه است.
- بیشترین شرکت کننده مرد مربوط به خوشه صنعت با ۶۸.۷ درصد از کل شرکت کنندگان در همان خوشه است.
- کمترین شرکت کننده زن مربوط به خوشه کشاورزی با ۸ درصد از کل شرکت کنندگان در همان خوشه است.
- کمترین شرکت کننده مرد مربوط به خوشه کشاورزی با ۵.۳ درصد از کل شرکت کنندگان در همان خوشه است.

جدول ۲۰: تعداد شرکت کنندگان دوره های آموزشی مراکز آموزش فنی و حرفه ای دانشگاهی سال ۹۲ به تفکیک خوشه و جنسیت

| درصد زن | درصد مرد | جنسیت | | درصد | تعداد کل | خوشه |
|----------|-----------|-------|------|-----------|----------|---------|
| | | مرد | زن | | | |
| ۷۲.۲۵۱۸۵ | ۲۵.۸۸۳۹۴ | ۳۷۸۱ | ۳۹۰۷ | ۲۸.۴۳۰۳۹۲ | ۷۶۸۸ | خدمات |
| ۱۹.۲۳۳۳۳ | ۶۸.۷۹۱۵۱ | ۱۰۰۴۷ | ۱۰۳۸ | ۵۵.۴۱۱۱۴۷ | ۱۱۰۸۵ | صنعت |
| ۸.۴۲۵۹۲۶ | ۵.۳۳۰۰۹۵۹ | ۷۷۷ | ۴۵۵ | ۶.۱۵۸۴۶۰۴ | ۱۲۳۲ | کشاورزی |
| ۷۳ | ۳۷ | ۱۴۶۰۵ | ۵۴۰۰ | ۱۰۰ | ۲۰۰۰۵ | جمع |

۲۱. آمار شرکت کنندگان در دوره‌های مراکز فنی و حرفه‌ای دانشگاهی سال ۹۲ به تفکیک خوشه، جنسیت و مقطع تحصیلی

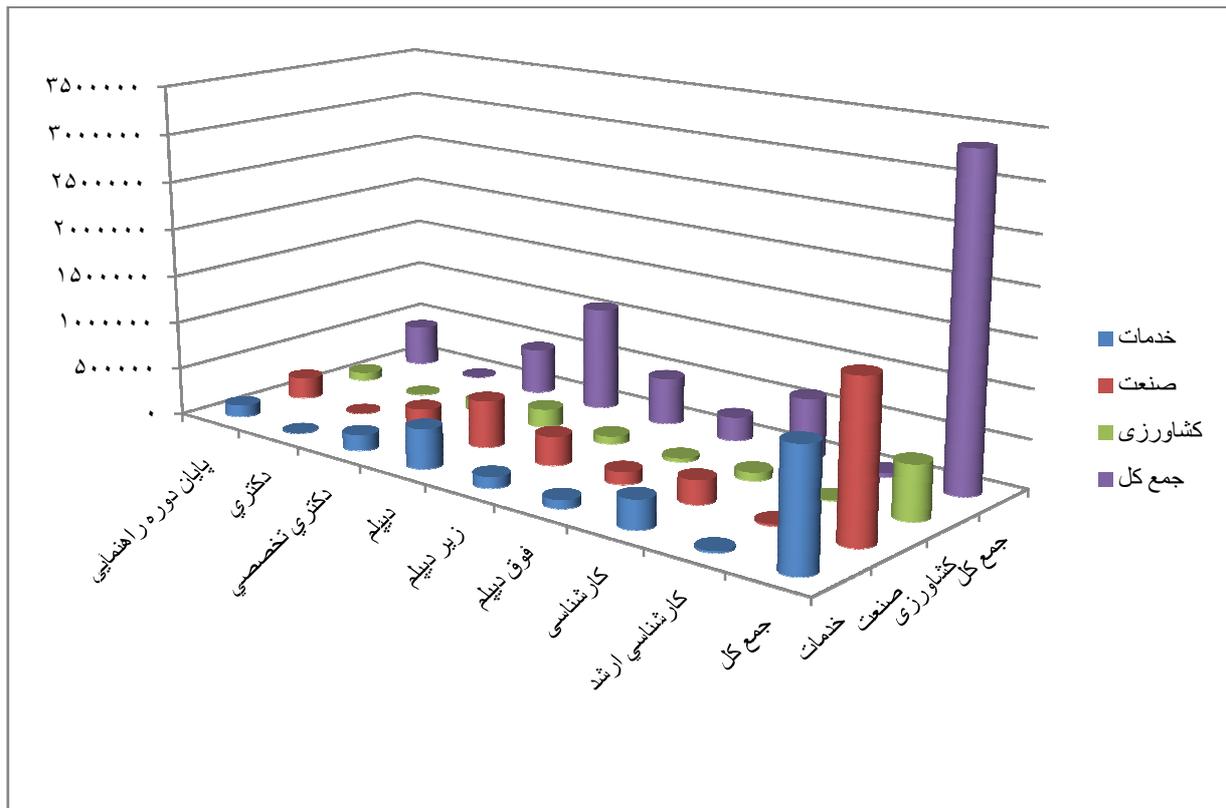
در جدول شماره ۲۱ تعداد شرکت کنندگان در مراکز فنی و حرفه‌ای دانشگاهی به تفکیک مقطع تحصیلی، خوشه و جنسیت لحاظ شده است.

- ۶۵ درصد از کل شرکت کنندگان مرد و ۳۵ درصد از کل شرکت کنندگان زن هستند.
- بدون در نظر گرفتن خوشه، بیشترین تعداد شرکت کنندگان در دوره های مهارتی دارای مدرک دیپلم با نسبت ۳۲ درصد از کل شرکت کنندگان و کمترین دارای مدرک تحصیلی دکتری با نسبت ۰.۰۴ درصد هستند.
- بدون در نظر گرفتن خوشه، بیشترین تعداد مرد شرکت کننده در دوره های مهارتی دارای مدرک تحصیلی دیپلم و کمترین تعداد مرد شرکت کننده در دوره های مهارتی دارای مدرک تحصیلی دکتری هستند.

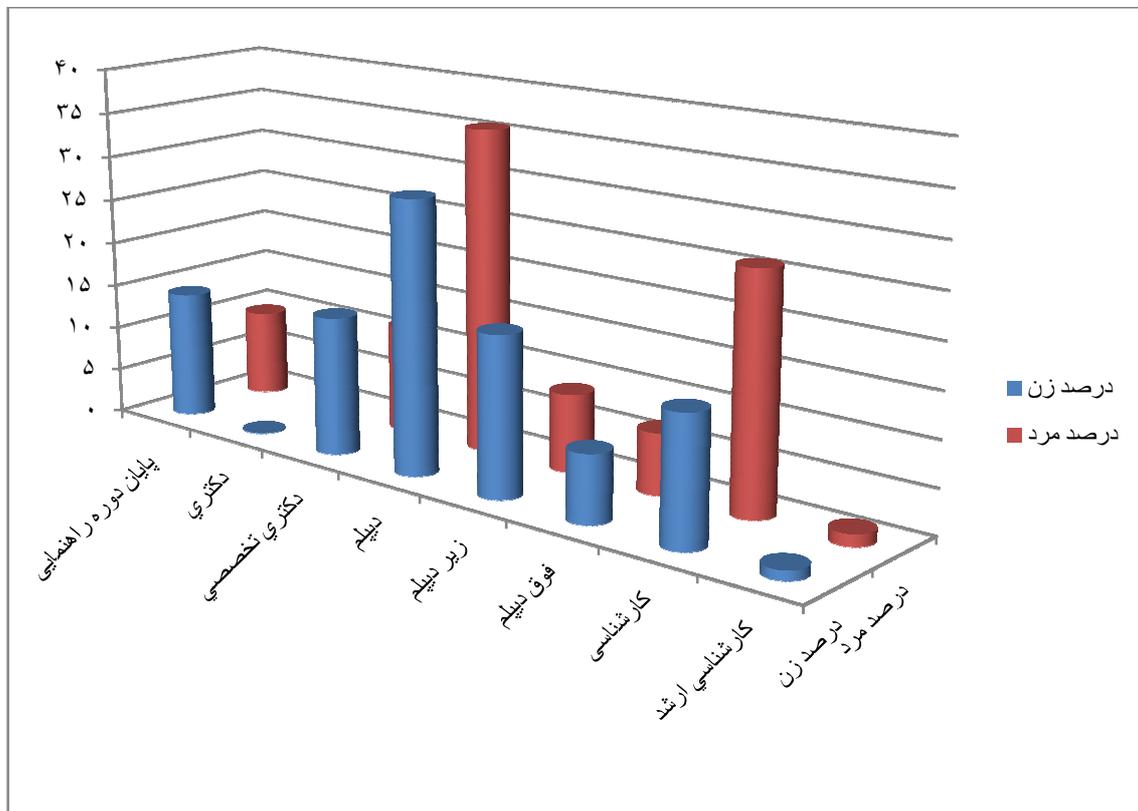
جدول ۲۱- آمار شرکت کنندگان در دوره‌های مراکز آموزش فنی و حرفه‌ای دانشگاهی (ASD) سال ۹۲ به تفکیک خوشه، جنسیت و مقطع تحصیلی

| مدرک تحصیلی | خدمات | | | صنعت | | | کشاورزی | | | جمع | | |
|---------------------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|
| | زن | مرد | جمع | زن | مرد | جمع | زن | مرد | جمع | زن | مرد | جمع کل |
| پایان دوره راهنمایی | ۷۵۳۹۹ | ۴۴۶۰۷ | ۱۲۰۰۰۶ | ۱۲۸۴۳ | ۲۰۴۷۱۶ | ۲۱۷۵۵۹ | ۲۶۵۱۶ | ۵۵۲۹۵ | ۸۱۸۱۱ | ۱۱۴۷۵۸ | ۳۰۴۶۱۸ | ۴۱۹۳۷۶ |
| دکتری | ۲۹۱ | ۲۷۸ | ۵۶۹ | ۱۶۶ | ۲۶۳ | ۴۲۹ | ۵۱ | ۱۶۴ | ۲۱۵ | ۵۰۸ | ۹۰۵ | ۱۴۱۳ |
| دکتری تخصصی | ۸۰۳۸۰ | ۸۰۹۱۱ | ۱۶۱۲۹۱ | ۲۳۶۹۲ | ۱۹۸۱۲۵ | ۴۳۵۰۱۷ | ۲۸۳۵۲ | ۵۱۹۳۶ | ۹۰۳۸۸ | ۱۴۱۴۳۴ | ۲۳۰۹۸۲ | ۴۷۲۴۰۶ |
| دیپلم | ۲۶۷۶۴۷ | ۱۴۱۷۸۵ | ۴۰۹۴۳۲ | ۶۶۹۴۳ | ۴۱۵۵۹۸ | ۴۸۲۵۴۱ | ۹۱۸۹۴ | ۹۱۰۷۰ | ۱۸۲۹۶۴ | ۴۲۶۴۸۴ | ۶۴۸۴۵۳ | ۱۰۷۴۹۳۷ |
| زیر دیپلم | ۶۸۴۱۵ | ۴۴۱۲۷ | ۱۱۲۵۴۲ | ۱۲۱۲۳ | ۲۸۲۰۷۶ | ۳۹۴۳۰۹ | ۲۲۱۴۷ | ۵۳۹۲۸ | ۷۶۰۷۵ | ۱۰۲۶۹۵ | ۲۸۰۱۳۱ | ۴۸۲۸۲۶ |
| فوق دیپلم | ۴۷۵۸۷ | ۲۶۳۰۱ | ۸۳۷۸۸ | ۱۸۸۵۹ | ۱۰۵۱۴۷ | ۱۲۴۰۰۶ | ۱۳۹۹۴ | ۱۹۴۶۲ | ۳۳۴۵۶ | ۸۰۴۴۰ | ۱۶۰۸۱۰ | ۲۴۱۲۵۰ |
| کارشناسی | ۱۹۷۰۲۶ | ۹۵۶۴۹ | ۲۹۲۶۷۵ | ۶۳۲۱۷ | ۱۷۸۱۹۸ | ۲۴۰۵۱۵ | ۵۱۲۸۰ | ۳۹۸۰۷ | ۸۱۱۸۷ | ۳۱۰۷۳۲ | ۳۰۲۶۵۴ | ۶۱۴۳۷۷ |
| کارشناسی ارشد | ۷۷۸۱ | ۸۸۰۶ | ۱۶۵۸۷ | ۳۹۹۶ | ۱۰۷۸۵ | ۱۴۷۸۱ | ۳۵۷۰ | ۲۸۱۱ | ۶۲۸۱ | ۱۵۳۴۷ | ۲۳۴۰۲ | ۳۷۷۴۹ |
| جمع کل | ۷۴۴۵۲۶ | ۴۵۳۴۶۴ | ۱۱۹۶۹۹۰ | ۱۹۹۹۴۹ | ۱۳۹۵۰۱۸ | ۱۵۹۴۹۶۷ | ۲۴۷۹۰۴ | ۳۰۴۴۷۳ | ۵۵۳۳۷۷ | ۱۱۹۳۳۷۹ | ۲۱۵۱۹۵۵ | ۳۳۴۴۳۳۴ |

نمودار ۳- درصد شرکت کنندگان در دوره‌های مراکز فنی و حرفه‌ای دانشگاهی سال ۹۰ به تفکیک خوشه، و مقطع تحصیلی



نمودار ۴- درصد شرکت کنندگان در دوره‌های مراکز فنی و حرفه‌ای دانشگاهی سال ۹۰ به تفکیک جنسیت و مقطع تحصیلی



۲۲. تعداد شرکت کنندگان در دوره های آموزشی به تفکیک گروه های درسی و جنسیت در سال ۱۳۹۲

در جدول شماره ۲۲ تعداد شرکت کنندگان دوره های آموزشی به تفکیک جنسیت و گروه درسی آورده شده است.

بیشترین آمار ثبت نامی در گروه درسی فناوری اطلاعات با ۹۷۴۱ نفر در آن دوره بوده است.

کمترین آمار ثبت نامی در گروه درسی صنایع دستی (دوخته های سنتی) با ۱۰ نفر در آن دوره بوده است.

بیشترین متقاضی زن در گروه درسی فناوری اطلاعات و بیشترین متقاضی مرد نیز در همان گروه درسی فناوری اطلاعات گزارش شده است.

جدول ۲۲- تعداد شرکت‌کنندگان در دوره‌های آموزشی به تفکیک گروه‌های درسی و جنسیت در سال ۱۳۹۲

| نوع کلاس | | | | گروه درسی |
|-----------------------|-------|------|------|------------------------------|
| تعداد کل شرکت‌کنندگان | مشترک | مرد | زن | |
| ۹۸۹ | ۶۸ | ۹۰۷ | ۱۴ | اتومکانیک |
| ۶۸۶ | ۱۹۴ | ۴۰۹ | ۸۳ | الکترونیک |
| ۱۸۰۶ | ۷۰۹ | ۴۹۹ | ۵۹۸ | امور مالی و بازرگانی |
| ۱۸۰۹ | ۷۵۰ | ۴۷۴ | ۵۸۵ | امور اداری |
| ۳۷۳۳ | ۱۵۳۷ | ۱۸۶۲ | ۳۳۳ | برق |
| ۲۵۳ | ۱۲۱ | ۱۲۲ | ۰ | بهداشت و ایمنی |
| ۴۸۶ | ۱۹۵ | ۲۹۱ | ۰ | تاسیسات |
| ۱۹ | ۱۹ | ۰ | ۰ | تکنولوژی فرهنگی |
| ۱۸۷۳ | ۲۷۴ | ۱۵۸۵ | ۱۴ | جوشکاری و بازرسی جوش |
| ۳۸۸ | ۸۰ | ۹۴ | ۲۱۴ | خدمات آموزشی |
| ۱۵ | ۰ | ۰ | ۱۵ | سرامیک |
| ۱۷ | ۰ | ۰ | ۱۷ | صنایع چاپ |
| ۱۳۲ | ۶۴ | ۶۸ | ۰ | صنایع چوب |
| ۶۳ | ۴۵ | ۱۸ | ۰ | صنایع دستی (بافت) |
| ۱۰ | ۰ | ۱۰ | ۰ | صنایع دستی (دوخته‌های سنتی) |
| ۲۱۰ | ۵۷ | ۱۵۳ | ۰ | صنایع شیمیایی |
| ۱۹۶ | ۹۲ | ۱۸ | ۸۶ | صنایع غذایی |
| ۴۵۱۵ | ۲۰۱۳ | ۲۰۳۷ | ۴۶۵ | عمران |
| ۹۷۴۱ | ۴۷۱۶ | ۲۵۴۲ | ۳۴۸۳ | فناوری اطلاعات |
| ۲۱۳۳ | ۱۱۰۱ | ۶۶۲ | ۳۶۹ | کشاورزی (باغی-زراعی) |
| ۱۰۸ | ۴۶ | ۶۲ | ۰ | کشاورزی (امور دامی و آبزیان) |

| | | | | |
|-------|-------|-------|------|----------------------|
| ۲۵ | ۰ | ۲۵ | ۰ | کشاورزی (ماشین آلات) |
| ۱۶۳۹ | ۵۸۶ | ۱۰۰۹ | ۴۴ | کنترل و ابزار دقیق |
| ۶۱ | ۰ | ۳۴ | ۲۷ | گردشگری |
| ۴۲ | ۰ | ۴۲ | ۰ | متالورژی |
| ۱۶۱ | ۷۲ | ۸۹ | ۰ | مخابرات |
| ۸۷۲ | ۶۱۲ | ۲۴۹ | ۱۱ | مدیریت صنایع |
| ۲۰ | ۰ | ۲۰ | ۰ | معدن |
| ۳۳۶۷ | ۹۹۹ | ۱۳۲۶ | ۴۲ | مکانیک |
| ۱۶ | ۰ | ۱۶ | ۰ | هتلداری |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | هنرهای تجسمی |
| ۱۱ | ۰ | ۱۱ | ۰ | هنرهای نمایشی |
| ۳۴۴۰۴ | ۱۴۳۶۰ | ۱۴۶۴۴ | ۵۴۰۰ | جمع کل |

۲۳. تعداد شرکت کنندگان در دوره های آموزشی پرمخاطب به تفکیک جنسیت در سال ۱۳۹۲ (به ترتیب فراوانی)

در جدول شماره ۲۳ تعداد ۱۸ دوره ی پرمخاطب بر حسب فراوانی به تفکیک جنسیت آورده شده است.

بیشترین دوره های پرمخاطب برای مردان، عبارتند از کارآفرینی رویکرد KAB سطح مقدماتی و تکنسین عمومی شبکه های کامپیوتری است.

بیشترین دوره های پرمخاطب برای زنان، کارور MATLAB ، تحلیلگر و طراح سازه های سه بعدی با برنامه ETABS ، جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی دستی در سطح ۱E است.

جدول ۲۳- تعداد شرکت کنندگان در دوره‌های آموزشی پرمخاطب به تفکیک جنسیت در سال ۱۳۹۲ (به ترتیب فراوانی)

| فراوانی دوره | جمع کل | جنسیت | | نام حرفه |
|--------------|--------|-------|-----|--|
| | | زن | مرد | |
| ۱۱۷ | ۹۳۳ | ۵۸۷ | ۱۸۹ | کارور MATLAB |
| ۸۰ | ۳۵۲ | ۲۸۹ | ۳۴۷ | کارآفرینی رویکرد KAB سطح مقدماتی |
| ۷۵ | ۳۰۶ | ۳۰۰ | ۲۵۷ | کارآفرینی رویکرد KAB سطح کامل |
| ۶۵ | ۴۴۴ | ۴۹۵ | ۰ | تحلیلگر و طراح سازه های سه بعدی با برنامه ETABS |
| ۵۵ | ۳۳۸ | ۲۰۸ | ۳۳۳ | تکنسین عمومی شبکه های کامپیوتری |
| ۴۲ | ۳۴۷ | ۱۹۶ | ۹۵ | کارور CAD AUTO |
| ۴۰ | ۳۳۶ | ۸۱ | ۱۴ | کارور سیستم اطلاعات جغرافیایی ARC GIS با نرم افزار |
| ۳۸ | ۲۰۲ | ۳۳۸ | ۰ | کارور PLC درجه ۲ |
| ۳۵ | ۱۱۰ | ۴۴۲ | ۰ | بازرسی جوش قطعات صنعتی به صورت چشمی (VT) |
| ۳۳ | ۳۴۳ | ۱۳۱ | ۱۳۸ | کاربرد رایانه و اینترنت در محیط کار |
| ۳۲ | ۲۰۹ | ۱۳۱ | ۹۹ | رایانه کار ICDL درجه ۲ |
| ۳۲ | ۴۵۰ | ۱۳۳ | ۵۶ | کارور سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS |
| ۳۰ | ۱۵۸ | ۱۴۶ | ۱۷۵ | رایانه کار ICDL درجه ۲ |
| ۳۰ | ۲۵۵ | ۱۵۹ | ۱۲ | تحلیلگر و طراح پی با برنامه Safe |
| ۳۰ | ۶۲ | ۲۵۵ | ۰ | کارور WORKS SOLID |
| ۲۷ | ۴۹۶ | ۱۶ | ۴۲ | رایانه کار ICDL درجه ۱ |
| ۲۶ | ۰ | ۴۴۸ | ۱۴ | جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی دستی در سطح ۱E |
| ۲۶ | ۲۵۸ | ۷۷ | ۲۰ | کارور CATIA |