

بررسی اثربخشی دوره کاردانی تکثیر و پرورش آبزیان با گرایش آب شیرین

سیدمحمد تکریمی نیاراد

عضو هیأت علمی مرکز آموزش عالی علوم و صنایع شیلاتی میرزا کوچک خان

چکیده

نظام آموزش‌های علمی - کاربردی با توجه به رسالت و هدف‌های ویژه‌ای که در تربیت نیروی انسانی کارآمد در سطوح تخصصی و حرفه‌ای مورد نیاز بخش‌های مختلف اقتصادی کشور دارد، در سال‌های اخیر مورد توجه قرار گرفته است. با ارزیابی دقیق از فعالیت‌های آموزشی این دوره‌ها می‌توان اولاً اطمینان حاصل کرد که تا چه اندازه در جهت تحقق اهداف مورد نظر موفق بوده‌اند و ثانیاً با شناخت نارسایی‌ها و نقاط قوت و ضعف آن می‌توان راهکارهای مناسب برای تقویت هرچه بیشتر این دوره‌ها اتخاذ کرد.

پژوهش حاضر با هدف بررسی میزان اثربخشی دوره‌ی کاردانی تکثیر و پرورش آبزیان بر عملکرد دانش‌آموختگان مرکز آموزش علمی - کاربردی علوم و صنایع شیلاتی میرزا کوچک‌خان رشت انجام شده است. جامعه‌ی آماری مورد بررسی را در این پژوهش کلیه‌ی دانش‌آموختگان سال‌های ۱۳۷۷-۱۳۷۹ مقطع کاردانی رشته‌ی تکثیر و پرورش آبزیان مرکز فوق تشکیل می‌دهد که تعداد آن‌ها نود نفر می‌باشد. با توجه به محدود بودن فارغ‌التحصیلان مؤسسه‌ی مذکور نمونه‌ی آماری همان جامعه‌ی آماری انتخاب شد؛ لذا نمونه‌گیری انجام نشد. روش تحقیق از نوع پیمایشی می‌باشد. برای گردآوری اطلاعات مورد نیاز برای اجرای تحقیق از پرسشنامه‌ی منظم و بسته محقق ساخته با استفاده از مقیاس چهار درجه لیکرت استفاده شد. پرسشنامه در میان فارغ‌التحصیلات توزیع و نظرهای آنها در خصوص متغیرهای تحقیق جمع‌آوری شد. برای سنجش روایی پرسشنامه از نظرهای استادان و کارشناسان و برنامه‌ریزان درسی استفاده گردید و روایی آن مورد ارزیابی استادان راهنما و مشاور قرار گرفت. هم‌چنین برای سنجش پایایی، پرسشنامه در جامعه‌ی آماری بر روی یک گروه چهل نفری اجرا و پایایی آن با محاسبه‌ی آلفای کرانباخ سنجیده شد (۰/۹۳). به منظور تجزیه و تحلیل آماری داده‌های پژوهش با استفاده از رایانه و برنامه‌ی نرم‌افزار در سطح آمار توصیفی نمودار فراوانی و درصد فراوانی به صورت جدول و نمودار ارائه گردید. در سطح آمار استنباطی از رگرسیون خطی روش انتخاب متغیرهای گام به گام و برای بررسی اختلاف‌های میانگین نظرهای فارغ‌التحصیلان سال‌های ۷۹-۱۳۷۷ در مورد هر یک از سؤال‌های پژوهش از آزمون کروسکال والیس استفاده شد. در این پژوهش جنسیت، سابقه‌ی خدمت، تاریخ فارغ‌التحصیلی و نوع سهمیه پذیرش مورد بررسی قرار گرفت. نتایج تحلیل داده‌های تحقیق نشان داد که بین میزان عملکرد فارغ‌التحصیلان و میزان اثربخشی دوره آموزشی در کلیه پرسش‌ها رابطه معنی دار آماری وجود دارد و تنها در پرسش چهار یعنی سنجش فاکتورهای فیزیکی شیمیایی و بیولوژیکی رابطه معنی دار آماری بدست نیامده است.

The efficiency assessment of aquaculture educational courses (Higher Diploma level) with emphasis on fresh water fish species

By: Takrimi.S.M

Email : Takrimi@yahoo.com , Mirzaedu@yahoo.com

Abstract:

The technical – Vocational educations which are aimed at providing training facilities to people and interested individuals at professional and specialist level with a view to cater for the needs of various economic sectors of the country have attracted public attention and popularity .

Upon careful examination of educational programmes , it is possible to judge how far they have been successful in achieving the projected goals. In addition, upon recognizing their drawbacks or point of strength , attempt can be made to consolidate these programmes through elimination of the weak point.

The present research is concerned with determining the effects of aquaculture education programmes on a group of students at technician level studying in " Mirza Koochak Khan Higher Fisheries Education Centre".

The statistical sample of this study included 90 aquaculture students who had passed their higher diploma (Technician level)education during 2000-2008.

The number of research participants was so low due to the centers' limited capacity for accepting greater number of students that actually no random sampling could be carried out.Thus there could not be any random sampling.

The research method was in the form of survey and the research data was collected by a closed structure questionnaire prepared by four-scale lickert . In order to determine the face validity , a number of professors and syllabus designers were consulted so as to draw the final outline of the questionnaire and the content area was duely verified by the experts in the field.

Meanwhile in order to secure the reliability , the questionnaires were first administered for a group of 40 participants and it's reliability was examined through Granbach Alpha Formula (=93%) . The descriptive statistical data of the study were processed using the software packages. The frequency and percentage of frequency were presented in the diagram.

Concerning the interpretation of inferential research data , regression line , step-by –step selection of variables and in order to analyze the mean differences of graduated students' view, recorded during the 1998-2000, Kruskal-wall is one-way analysis of variance were applied.

The research dealt with variables such as student's gender, related work experience and the type of quota for students' admission. The results of data analysis showed that there is a meaningful relationship between students' academic performance level & the effectiveness of educational courses in all questions except for the question number four in the questionair which failed to show any meaningful difference between measurement of physico-chemical factors and biological factors.

Keywords : Vocational education , Graduates of aquaculture , Effectiveness