

فن‌آوری‌های نوین توان‌بخشی در رشته روان‌شناسی و آموزش کودکان استثنایی

تعداد واحد: ۱

نوع واحد: نظری

پیشنیاز:

هدف: آشنایی با فن‌آوری‌های نوین و خدمات توان‌بخشی مبتنی بر تکنولوژی در حیطه کودکان استثنایی

سرفصل دروس:

- ۱- مقدمات: تعریف خلاقیت، حل مسئله، شیوه‌های تفکر خلاقانه، نظام‌های حل مسئله
- ۲- کشف و شناسایی ایده، غربالگری ایده‌ها، ارائه طرح اولیه (پایلوت)، ثبت اختراع و مالکیت فکری، فروش و تجاری‌سازی محصول
- ۳- تعریف و طبقه‌بندی فن‌آوری‌های یاری‌رسان، مزایا و چالش‌های استفاده از فن‌آوری در ارائه خدمات به کودکان استثنایی
- ۴- فن‌آوری‌های یاری‌رسان در حیطه اختلال یادگیری خاص (خواندن، ریاضی و نوشتن)
- ۵- فن‌آوری‌های یاری‌رسان در حیطه کم‌توانی ذهنی و نارسایی‌های شناختی
- ۶- فن‌آوری‌های یاری‌رسان در حیطه مشکلات ارتباطی
- ۷- فن‌آوری‌های یاری‌رسان در حیطه مشکلات رفتاری
- ۸- فن‌آوری‌های یاری‌رسان در حیطه مشکلات حسی (دیداری- شنیداری)
- ۹- فن‌آوری‌های یاری‌رسان در حیطه مشکلات جسمی حرکتی
- ۱۰- یکپارچه‌سازی و آینده فن‌آوری‌های یاری‌رسان در حیطه کودکان استثنایی