



برنامه نجوم

نجوم همواره یکی از مهم‌ترین و کلیدی‌ترین علوم در تاریخ تمدن بوده است و در سال‌های اخیر با آغاز عصر فضا اهمیت فراگیری و توسعه آن بیش از پیش نمایان شده است. نجوم یکی از بهترین دریچه‌های ورود به ذهن افراد جامعه از طریق فراگیری مکانیزم کارکردن جهان و تفکر علمی می‌باشد، همچنین ابزاری قوی برای تمیز علم از خرافه است و موجب رشد و تعالی جامعه می‌گردد.

بنیاد ICDL ایران در راستای توسعه فعالیت‌های خود و اجرائی نمودن سند تحول بنیادین وزارت آموزش و پرورش جهت غنی‌سازی اوقات فراغت دانش‌آموزان با بهره‌گیری از افراد متخصص و نیازسنجی‌های به عمل آمده، اقدام به تهیه سرفصل و محتوای آموزشی نجوم نموده است.

این برنامه ۲۰ ساعت آموزشی را در بر می‌گیرد و مخاطبان آن دانش‌آموزان دوره دوم ابتدایی و دانش‌آموزان متوسطه می‌باشند.

معرفی بنیاد

بنیاد ICDL ایران زیرمجموعه سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی وزارت آموزش و پرورش با عضویت در بنیاد جهانی ECDL/ICDL از سال ۱۳۸۳ فعالیت خود را آغاز نموده است. این بنیاد در راستای سند تحول بنیادین وزارت آموزش و پرورش و هم‌چنین کاهش شکاف دیجیتال در بین دانش‌آموزان و معلمان و به‌صورت عام در بین تمامی اقشار جامعه برنامه‌هایی را معرفی و اجرا می‌نماید. این برنامه‌ها عبارتند از:

E-School, E-Kids, E-Citizen, Equal Skills (برنامه‌ای برای دانش‌آموزان پیش دبستان تا ششم دبستان)، ICDL Profile (این برنامه شامل ۲۲ مهارت برای تمامی گروه‌های سنی می‌باشد)، زبان‌های برنامه‌نویسی پایتون، اسکرچ، Small Basic، هوش مصنوعی، نانو، نجوم، هوافضا و .. که توانایی دانش‌آموزان، معلمان، سازمان‌ها و جامعه را در استفاده و توسعه سواد دیجیتال افزایش و انعطاف و آزادی عمل بیشتری را برای به دست آوردن مهارت‌های دیجیتالی در اختیارشان قرار می‌دهد.



وزارت آموزش و پرورش
ماده ۱۰۰ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران
بنیاد ICDL جمهوری اسلامی ایران

نجوم

بسته آموزشی نجوم

این بسته شامل کتاب، کارت مهارت و گواهینامه می‌باشد. هر دانش‌آموز به منظور شرکت در برنامه آموزشی فوق برنامه نجوم نیازمند خرید این بسته آموزشی می‌باشد که اعتبار آن از زمان خرید یکساله است.

کتاب نجوم

کتاب نجوم توسط بنیاد ICDL ایران در دو جلد برای دانش آموزان دوره دوم ابتدایی و دانش‌آموزان متوسطه منتشر گردیده و در آن سعی شده است علم نجوم به صورت ساده و جذاب به دانش‌آموزان ارائه گردد. به منظور درک بهتر مطالب کتاب، فعالیت‌هایی در قالب حل مسئله، کاوش و ... در نظر گرفته شده است.

سرفصل کتاب نجوم (۱) به طور کلی شامل موارد زیر است:

- آشنایی با منظومه شمسی
- آشنایی با آسمان شب
- ساختار و تحول ستارگان
- آشنایی با ابزارهای رصدی

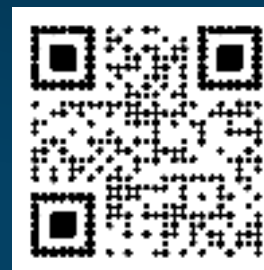
سرفصل کتاب نجوم (۲) به طور کلی شامل موارد زیر است:

- تاریخ نجوم
- منظومه شمسی
- علوم فضایی
- تحول ستارگان
- کیهان‌شناسی
- رصد و ابزارهای رصدی

کتاب نجوم (۱) و (۲) بنیاد ICDL ایران مورد تأیید سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی وزارت آموزش و پرورش و انجمن نجوم ایران می‌باشد.

ارزشیابی

ارزشیابی برنامه نجوم در طول سال تحصیلی توسط مربی با استفاده از ابزارهای مختلف از جمله آزمون‌های عملکردی، مشاهدات و تعریف پروژه انجام و نتایج این ارزشیابی توسط مراکز در پورتال بنیاد ICDL ایران ثبت می‌گردد. گواهینامه به صورت متمرکز توسط بنیاد ICDL ایران صادر و برای مراکز ارسال می‌گردد.



تهران، خیابان آیت‌الله طالقانی، جنب سینما
فلسطین، خیابان شهید برادران مظفر، پلاک

۹۴، بنیاد ICDL ایران

۰۲۱-۶۶۴۸۸۱۵۲-۴

www.iranicial.ir

info@iranicial.ir