

کلاس های آموزشی شرکت شهریاران علوم و فنون بجنورد ویژه دوره ابتدایی:

مدت دوره	اهداف دوره	عنوان دوره	ردیف
۲۰ ساعت	وبلاگ یک یا چندین صفحه اینترنتی شخصی یا گروهی است که در آن شخص یا گروه به نوشتن مطالب متوالی (روزانه یا چند روز در میان) در موضوعات متنوع و دلخواه می پردازند. و افکار، عقید اشعار و یا خاطرات خود را بری مطالعه عموم در آن قرار می دهند. از آنجایی که وبلاگ در اینترنت نشر می یابد می توان آنرا یک نشریه اینترنتی شخصی هم اطلاق کرد. و حتی گاهی برخی افراد پا را از این هم فراتر می گذارند و وبلاگ را یک رسانه ی اینترنتی می نامند. وبلاگ و وبلاگ نویسی از پدیده ای نوین در دنیای پر راز و رمز اینترنت است. هم اکنون صدها میلیون نفر از مردم سراسر دنیا از تمام سطوح اجتماعی و از تمامی قشرها به وبلاگ نویسی روی آورده اند و نوشته هی خود را در معرض دید عموم مراجعان از اقصی نقاط جهان در دهکده جهانی گذاشته اند.	وبلاگ نویسی	۱-
۲۰ ساعت	بالغ بر یکصد بازی فکری در این کارگاه موجود است. این بازی ها شامل بازی های فکری، هیجانی، حرکتی و ... می باشد که هوش های هشت گانه گاردنر را تقویت می کند. نمونه ای از این بازی ها عبارتند از: اتللو-تنگرام - مثلث طلایی - جدل کلمات - هشت وزیرو...	بازی های فکری	۲-
۲۰ ساعت	با توجه به اینکه کامپیوتر وارد زندگی تمام افراد شده است ضرورت دارد با محیط ویندوز و نصب ویندوز آشنایی داشته باشیم	آشنایی با محیط ویندوز و نصب ویندوز	۳-

<p>۲۰ ساعت</p>	<p>آماده سازی ذهن کودکان برای خلق اثری بیادماندنی و ایجاد انگیزه و علاقه مندی کودکان به ساخت وسایل تزئینی با استفاده از اشیاء دورریختنی و بکارگیری ذهن کودکان برای ایجاد خلق یک اثر بدیع و زیبا</p>	<p>۱- خلاقیت با وسایل دور ریز</p>	
<p>۲۰ ساعت</p>	<p>در این کارگاه تلاش داریم تا با ایجاد رقابتی مفید و سالم، بستر مناسبی را جهت ظهور و شکوفایی استعداد های هنری به مدد ترکیب و تنوع رنگ ها در چیدمان مهره های دومینو فراهم آوریم و بتوانیم شاهد رشد آموخته های علمی آنان در طراحی انواع مکانیسم- های مکانیکی، الکتریکی، صوتی و تصویری باشیم و ضمن تأکید بر بالا بردن قدرت تمرکز ذهنی و مهارت- های پایه هندسی، قدرت تشخیص شکل و اندازه در چیدمان مهره های دومینو را به همراه سایر مهارت های شنیداری و هماهنگی ذهن با حرکات چشم و دست در آنان بهبود بخشیم و گام مؤثری در جهت تحکیم حسن همکاری، بردباری و افزایش اطمینان و عزت نفس آنان برداریم.</p>	<p>۲- دومینو</p>	
<p>۲۰ ساعت</p>	<p>با در نظر گرفتن کاربرد روزافزون علم رباتیک در زندگی روزمره و رشد سریع این دانش در کشورهای پیشرفته، آموزش این علم به دانش آموزان و علاقه مندان اجتناب ناپذیر می نماید. در این راستا واحد آموزش پارک علمی کودکان با هدف پرورش خلاقیت و شکوفایی استعدادها و همچنین بالا بردن توان علمی و مهارتی افراد در زمینه علم رباتیک، برای رده های سنی مختلف برنامه آموزشی متناسب با آن گروه را مهیا نموده است.</p>	<p>۳- رباتیک</p>	
	<p>انجام آزمایش های کاربردی و ساده یک راه مفید برای آموزش مفاهیم علمی به کودکان می باشد، که با انجام عملی آن این آموزش ها در ذهن شان باقی می ماند. کودکان و نوجوانان همواره به علوم و آزمایشات آن</p>	<p>۴- آزمایش ها و سر گرمی های علوم</p>	

	جذب و در آن غرق می‌شوند. ریختن نوعی ماده عجیب و غریب از معجون سحرآمیز در یک لوله آزمایش و ترکیب آن با ماده‌ی عجیب و غریبی دیگر و تماشای واکنش رنگارنگ آن برای ذهن خلاق کودکان در محیطی امن و کنترل شده می‌تواند بسیار آموزنده باشد.		
۱۵ ساعت	تقویت دقت و تمرکز حواس - تقویت حافظه -- یادگیری مفاهیم هندسی - تقویت تفکر منطقی - تقویت اعتماد به نفس - تقویت فعالیت های ادراکی (درک جهات) تقویت مهارت‌های عملی و گروهی - هدایت استعدادها و خلاقیت ها کاربردی نمودن علوم و ارتباط دادن آن با زندگی و نیازهای جامعه. . ارزش بخشیدن به فعالیت های هنری نوجوانان و جوانان. شناسایی، رشد و پرورش استعدادها و خلاقیت های نوآوران جوان..	اوریگامی) کاغذ و تا)	۵ -
۲۰ ساعت	توانایی نقاشی بارنگ و روغن توانایی نقاشی بامداد رنگی	نقاشی	۶ -
۲۰ ساعت	ترسیم ذهنی وقایع به شیوه های ظنز	کاریکاتور	۴ -

دوره های آموزشی متوسطه و دانشجویان دانشگاه های استان

نام دوره: آموزش Office و windows	کد دوره: ۹۲۱۰
ساعت	مدت دوره:
آشنایی با محیط ویندوز - مجموعه office	اهداف دوره:
آشنایی مختصر با زبان انگلیسی	شرایط شرکت کنندگان:

نام دوره: رباتیک (دوره مقدماتی) ترم اول	کد دوره: ۹۲۱۱
۱۵ ساعت	مدت دوره:
آشنایی با الکترونیک مقدماتی - مکانیک مقدماتی - ساخت جنگجو	اهداف دوره:
.....	شرایط شرکت کنندگان:

نام دوره: رباتیک (دوره مقدماتی) ترم دوم	کد دوره: ۹۲۱۱
۱۰ ساعت	مدت دوره:
آشنایی با الکترونیک پیشرفته - ساخت ربات های تعقیب خط، ، نوریاب و...	اهداف دوره:
گذارندن ترم اول	شرایط شرکت کنندگان:

نام دوره: الکترونیک عمومی	کد دوره: ۹۲۱۲
۱۰ ساعت	مدت دوره:
هدف از اجرای دوره آشنایی مخاطب با مباحث علمی و عملی در زمینه مبانی الکترونیک عمومی می باشد و انتظار می رود بتواند در خاتمه دوره به تشریح مدارات الکترونیک پرداخته ، با مهارت بر روی مدارات الکترونیکی کار کند .	اهداف دوره:
-----	شرایط شرکت کنندگان:

نام دوره: دوره های فیلمنامه نویسی	کد دوره: ۹۲۱۳
۳۰ ساعت	مدت دوره:
آشنای توانایی ایده یابی -توانایی پردازش ایده (ایده نویسی) -توانایی متن نویسی نوشتن خلاصه فیلمنامه -توانایی نگارش طرح داستانی -توانایی نوشتن تریتمنت treatment یا خلاصه سکانس ها - -توانایی صحنه نویسی	اهداف دوره:

- توانایی دیالوگ نویسی (آزمایش عملی دیالوگ ها) - توانایی نگارش یک فیلمنامه کوتاه داستانی و ...	شرایط شرکت کنندگان:
نام دوره: نقاشی	کد دوره: ۹۲۱۴
مدت دوره:	۱۰ جلسه
اهداف دوره:	توانایی نقاشی بارنگ وروغن توانایی نقاشی بامداد رنگی
شرایط شرکت کنندگان:	سنین پایین ۲۰ سال

مدت دوره:	۱۵ ساعت
اهداف دوره:	آشنایی با اصول اولیه کارکاتور
شرایط شرکت کنندگان:	-----

کد دوره: ۹۲۰۱	نام دوره: آموزش میکروکنترلر PIC
مدت دوره:	۲۰ ساعت
اهداف دوره:	آشنایی با خانواده PIC و معماری آن - آشنایی با نرم افزار protan+ و نحوه برنامه نویسی و ...
شرایط شرکت کنندگان:	آشنایی با الکترونیک عمومی

نام دوره: آموزش طراحی انیمیشن	کد دوره: ۹۲۰۲
۲۰ ساعت	مدت دوره:
<p>به گفته صاحب‌نظران هنری و سینمایی "سینمای آینده سینمای انیمیشن است." هم اکنون در اکثر فیلمهای تولیدی در سطح دنیا و کشور، حداقل نیمی از آنها با امکانات تخصصی انیمیشن ساخته و بازسازی می شوند،</p> <p>ابن قابلیت، بستر بسیار مناسبی برای فارغ التحصیلان و متخصصین این رشته فراهم می سازد که نه تنها در سطح کشور بلکه در سطح دنیا نیز بازار کار مناسبی داشته و آینده مطمئن را متصور باشند. هم اکنون بسیاری از مراحل ساخت فیلم انیمیشن با سرمایه گذاری در کشورهای دیگر صورت می پذیرد. وجود میلیارد ها تومان هزینه برای ساخت فیلمهای تلویزیونی و سینمایی گواه وجود بازاری پر رونق و نیاز به نیروهای متخصص می باشد.</p>	اهداف دوره دوره:
آشنایی با ویندوز	شرایط شرکت کنندگان:

نام دوره: آموزش نرم افزار Protel DXP	کد دوره: ۹۲۰۳
۲۰ ساعت	مدت دوره:
آشنایی با طراحی مدارات اختصاصی - چگونگی آنالیز مختلف مدارات و ...	اهداف دوره دوره:
الکترونیک عمومی	شرایط شرکت کنندگان:

نام دوره: اصول طراحی مدارات دیجیتال (مدارهای منطقی)	کد دوره: ۹۲۰۴
مدت دوره: ۱۰ ساعت	
اهداف دوره: آشنایی با طراحی مدار های دیجیتال - توابع منطقی، عملگرها و نمادها، روشهای توصیف یک تابع/مدار منطقی، اصول ساده سازی مدارات منطقی، قضایای پایه و خواص جبر بول، نمودارهای ون، فرم های استاندارد SOP و ...	
شرایط شرکت کنندگان:	
نام دوره: آموزش نرم افزار Proteus	کد دوره: ۹۲۰۵
مدت دوره: ۱۰ ساعت	
اهداف دوره: آشنایی با نرم افزار-طراحی مدارت الکترونیکی-آشنایی با مدارچاپی-تحلیل مدارت الکترونیکی و ...	
شرایط شرکت کنندگان:	

نام دوره: آموزش نرم افزار Matlab (مقدماتی)	کد دوره: ۹۲۰۶
مدت دوره: ۳۰ ساعت	
اهداف دوره: آشنایی با نرم افزار- ترسیم داده ها در مطلب Matlab- عملیات و توابع منطقی و ...	
شرایط شرکت کنندگان:	
نام دوره: آموزش نرم افزار Visual Basic	کد دوره: ۹۲۰۷
مدت دوره: ۲۰ ساعت	
اهداف دوره: ...	
شرایط شرکت کنندگان:	
آشنایی با ویندوز	

نام دوره: آموزش نرم افزار Photoshop (مقدماتی نوجوانان)	کد دوره: ۹۲۰۸
۲۰ ساعت	مدت دوره:
<p>آشنایی با باز کردن یک سند با شناخت تمامی فرمت ها و ابعاد و سایز تغییرات و ویرایش کردن، ایجاد تغییرات رنگی بر روی عکس چیدمان صحیح (کمپوزسیون) نمونه کارها در یک سند</p> <p>کار با انواع فیلترها برای ایجاد جلوه های ویژه</p> <p>و..</p>	اهداف دوره:
	شرایط شرکت کنندگان:

نام دوره: ICDL2 (مفاهیم پایه-ویندوز-اینترنت)	کد دوره: ۹۲۰۹
۳۵ ساعت	مدت دوره:
آشنایی با محیط ویندوز-اینترنت	اهداف دوره:
آشنایی با زبان انگلیسی	شرایط شرکت کنندگان:

نام دوره: هاورکرافت	کد دوره: ۹۲۱۵
۱۵ ساعت	مدت دوره:
آشنایی با اصول اولیه آیرودینامیک - ساخت سازه های بدون سرنشین	اهداف دوره:
علاقمندی	شرایط شرکت کنندگان:

نام دوره: دوره آموزش موشک آبی	کد دوره: ۹۲۱۶
جلسه ای	مدت دوره:
طراحی و ساخت راکت آبی قابل پرواز - برگزاری مسابقه بین راکت های ساخته شده آشنایی با اصول حاکم بر پرواز راکت ها و موشک ها آشنایی با موتور راکت ها و موشک ها - آشنایی با تاریخچه و انواع راکت ها و موشک ها	اهداف دوره:
علاقه به امور هوا و فضا	شرایط شرکت کنندگان:

نام دوره: دوره خلاقیت با وسایل دور ریز	کد دوره: ۹۲۱۷
مدت دوره:	۱۲ ساعت
اهداف دوره:	ارزش بخشیدن به فعالیت های هنری نوجوانان و جوانان - خلاقیت - تمرکز بر مسایل زیست محیطی
شرایط شرکت کنندگان:	علاقمندی

نام دوره: دوره اوریگامی (ترم اول)	کد دوره: ۹۲۱۸
مدت دوره:	۱۲ ساعت
اهداف دوره:	<p>تقویت دقت و تمرکز حواس - تقویت حافظه -- یادگیری مفاهیم هندسی - تقویت تفکر منطقی - تقویت اعتماد به نفس - تقویت فعالیت های ادراکی (درک جهات)</p> <p>تقویت مهارت های عملی و گروهی - هدایت استعدادها و خلاقیت ها کاربردی نمودن علوم و ارتباط دادن آن با زندگی و نیازهای جامعه. ارزش بخشیدن به فعالیت های هنری نوجوانان و جوانان. شناسایی، رشد و پرورش استعدادها و خلاقیت های نوآوران جوان..</p>
شرایط شرکت کنندگان:	علاقمندی

نام دوره: سازه های ماکارونی	کد دوره: ۹۲۱۹
مدت دوره:	۱۲ ساعت
اهداف دوره:	با استفاده از مصالح ارزان، سبک و قابل دسترس (ماکارونی به جای بتن و فولاد) دست به طراحی و ساخت سازه های مختلف زده و. با بکارگیری نرم افزارهای کامپیوتری به طراحی و آنالیز سازه مورد نظر

می پردازد.	
علاقمندی	شرایط شرکت کنندگان:
نام دوره: نجات تخم مرغ	کد دوره: ۹۲۲۰
۱۲ ساعت	مدت دوره:
هدف پرورش خلاقیت. مسابقات نجات تخم مرغ یا چالش جاذبه (Gravity Challenge) اولین بار توسط NASA به منظور ساخت سازه ها و اجسامی که انسان را در ارسال و پرتاب کاوشگرها به سیاره های دیگر یاری کند، اجرا شد؛ چرا که کاوشگرها باید در درون سازه هایی قرارگیرند که پس از برخورد با سیاره ها و اجرام آسمانی، بتوانند ضمن کاستن سرعت، به سادگی و با حفظ دستگاه های درون خود، با کم ترین خسارت بر سطح سیاره مورد نظر نشستند و به کاوش و بررسی پردازند و اطلاعات کسب شده را به زمین ارسال کنند	اهداف دوره:
علاقه به علوم هوا و فضا	شرایط شرکت کنندگان:
نام دوره: ماشین های شیمیایی	کد دوره: ۹۲۲۱
31 ساعت	مدت دوره:
فراهم آوردن زمینه ای برای مشارکت دانشجویان مهندسی شیمی کشور در طراحی و ساخت ماشین کوچکی. ساخت ماشینهای شیمیایی که توسط واکنش شیمیایی کار کرده و کنترل پذیر باشند. نیروی پیش راننده این خودروها باید یک ماده شیمیایی باشد که <u>محیط زیست</u> را آلوده نکرده و هیچ گاز یا مایعی دیده شدنی را پدید نیآورد و هیچ <u>باتری</u> تجاری در ساخت آنها به کارنرفته باشد	اهداف دوره:
علاقمندی	شرایط شرکت کنندگان:

نام دوره: کارگاه تشریح	کد دوره: ۹۲۲۲
۱۲ ساعت	مدت دوره:
جسارت علمی - آشنایی با مباحث علوم پزشکی و لمس علوم از نزدیک	اهداف دوره:
علاقه به علوم زیستی و پزشکی	شرایط شرکت کنندگان:

سایر دوره های پیشنهادی:

آموزش windows و Office -- ساخت بازیهای کامپیوتری - نشریه الکترونیکی -
وبلاگ نویسی - انواع نرم افزار های کاربردی

دوره ویژه داوطلبان آزاد : نصب ویندوز - وبلاگ نویسی - آشنایی با وب - انواع نرم
افزارهای کاربردی

متقاضیان برای ثبت نام و شرکت در کلاسها با شماره ۰۹۱۵۳۸۷۰۸۳۰ خانم یزدانی
تماس بگیرند.