



گروه آزمون	نوع آزمون	کد	نام آزمون	نام اپراتور (تلفن داخلی)	شرح	تعرفه آنالیز دستگاهی برای سال ۱۴۰۰ (ریال)				
		PSD			از دمای محیط تا دمای ۶۰۰ درجه با نرخ گرمایش ۵ درجه بر دقیقه	۱/۹۰۰/۰۰۰				
					از دمای محیط تا دمای ۹۰۰ درجه با نرخ گرمایش ۵ درجه بر دقیقه	۲/۴۰۰/۰۰۰				
					از دمای محیط تا دمای ۱۰۰۰ درجه با نرخ گرمایش ۱۰ درجه بر دقیقه	۲/۷۰۰/۰۰۰				
		NDS	DSC	نوشین جعفری (۳۰۴-۳۸۳)	در محدوده دمایی ۱۵۰- تا ۶۰۰ هر نمونه ۳۳۳	۱/۹۰۰/۰۰۰				
					اندازه گیری گرمای ویژه	۲/۷۰۰/۰۰۰				
					از دمای محیط تا دمای ۶۰۰ درجه (هر ساعت)	۱/۵۰۰/۰۰۰				
		PDR	دیپلومتری	رقبه نعمتی (۳۶۴-۳۰۵)	از دمای ۶۰۰ درجه تا ۱۲۰۰ درجه برای هر ۱۰۰۰ درجه ۱۰۰۰۰۰۰۰ ریال به تعرفه افزوده می شود.	۲/۸۰۰/۰۰۰				
					اندازه گیری رسانایی الکتریکی نمونه های بلک در دمای اتاق هر نمونه	۴۰۰/۰۰۰				
					تعیین نوع نیم رسانایی به روش ترمو الکتریک هر نمونه	۵۵۰/۰۰۰				
	خواص الکتریکی و مغناطیسی	AEC	اندازه گیری رسانایی الکتریکی	سحر طیب طاهر (۳۴۰)	اندازه گیری میدان مغناطیسی AC و DC از ۰ تا ۲۰۰۰ گاوس یا دقت ۱ گاوس و تا ۲۰۰ گاوس یا دقت ۰.۱ گاوس هر آزمون	۱۲۵/۰۰۰				
					اندازه گیری خواص مغناطیسی (اندازه گیری میدان مغناطیسی)	۱/۱۰۰/۰۰۰				
					اندازه گیری سختی بسیماند مغناطیس	۱/۱۰۰/۰۰۰				
	خواص اپتیکی	NBS	بیشی سنجی (Ellipsometry)	نوشین جعفری (۳۰۴-۳۸۳)	هماهنگی با اپراتور	۶۰۰/۰۰۰-۱/۵۰۰/۰۰۰				
					ریز ساختار، مورفولوژی	AXR	XRD ₁	سیامک نورانی (۳۴۲)	اسکن نورال بین ۵ تا ۸۰ درجه - گام ۰.۰۲ - درجه - گام زمانی ۰.۵ - ثانیه	۱/۱۰۰/۰۰۰
									اسکن سفارشی هر ۳۰ دقیقه ۳۳۳	۹۰۰/۰۰۰
	ساختار	AXR	XRD ₁	سیامک نورانی (۳۴۲)	شناسایی فاز نمونه به ازای هر فاز	۱۲۵/۰۰۰				
					XRD ₂	مهدی حبیبی (۳۵۵-۳۵۸)	اسکن سفارشی هر ۳۰ دقیقه	۶۵۰/۰۰۰		
					XRD ₃	نویا برای زئوری (۳۱۲)	اسکن نورال بین ۵ تا ۸۰ درجه - گام ۰.۰۲ - درجه - گام زمانی ۰.۵ - ثانیه	۱/۴۰۰/۰۰۰		
	میکروسکوپ	ATE	TEM میکروسکوپ الکترونی عبوری ۳۳۳	نوشین جعفری (۳۰۴-۳۸۳)	نمونه به همراه آماده سازی هر ساعت	۹/۰۰۰/۰۰۰				
					ASE	SEM ₁ میکروسکوپ الکترونی روبشی	آنالیز SEM معمولی هر ساعت (جدول زمان پذیرش ۱۵ دقیقه)	۱/۵۰۰/۰۰۰		
							آاف	نمونه دهی طلا (هر ران بین ۱ تا ۶ نمونه)	۱/۰۰۰/۰۰۰	



گروه آزمون	نوع آزمون	کد	نام آزمون	نام اپراتور (تلفن داخلی)	شرح	تعرفه آنالیز دستگاهی برای سال ۱۴۰۰ (ریال)
متالوگرافی	AMS	AMS	میکروسکوپ نوری	نادی شجاعی (۳۲۷)	مشاهده هر ساعت (واحد دقیقه برای بیش از ۱۵ دقیقه لکتیو است)	۶۵۰/۰۰۰
	AMM	AMM	میکروسکوپ متالوگرافی	عباس کشاورز (۲۶۷)	مشاهده هر نمونه	۱۲۵/۰۰۰
عملیات حرارتی	PSP	PSP	پرس گرم و تجموشتی با روش SPS	محمد علی کبیری (۳۷۱-۳۱۰)	(هزینه برای هر نمونه بسته به دما و فشار و اندازه نمونه ها متغیر) هر نمونه ۰۰۰	شروع از ۴/۰۰۰/۰۰۰
	PFW	PFW	کوره باکسی - حداکثر دما ۱۲۰۰ درجه سانتیگراد	جباری (۳۷۱، ۳۱۰)	کوره باکسی ۱۲۰۰ درجه	۸۰۰/۰۰۰
	AFW	AFW	کوره باکسی	عباس کشاورز (۲۶۷)	کوره باکسی تا ۶۰۰ درجه با یک ساعت ماندگاری (هرساعت اضافه ۰/۲۰)	۶۵۰/۰۰۰
					کوره باکسی تا ۱۲۰۰ درجه با یک ساعت ماندگاری (هرساعت اضافه ۰/۲۰)	۷۵۰/۰۰۰
					کوره باکسی تا ۱۴۰۰ درجه با یک ساعت ماندگاری (هرساعت اضافه ۰/۲۰)	۱/۰۰۰/۰۰۰
	NFR	NFR	کوره باکسی (آزمایشگاه استخراج)	فرزانه زمانی (۳۱۴)	کوره باکسی تا ۱۲۰۰ درجه با یک ساعت ماندگاری (هرساعت اضافه ۰/۲۰)	۷۵۰/۰۰۰
					کوره باکسی تا ۱۵۰۰ درجه هر ساعت (هرساعت اضافه ۰/۲۰)	۱/۰۰۰/۰۰۰
	PFW	PFW	کوره باکسی (سرامیک)	ابراهیم جباری (۳۷۱-۳۱۰)	کوره باکسی تا ۱۲۰۰ درجه با یک ساعت ماندگاری (هرساعت اضافه ۰/۲۰)	۷۵۰/۰۰۰
					کوره باکسی تا ۱۷۰۰ درجه با یک ساعت ماندگاری (هرساعت اضافه ۰/۲۰)	۳/۰۰۰/۰۰۰
	NFI	NFI	کوره باکسی (آزمایشگاه بیو)	لریا برای زبوی (۳۱۳)	کوره باکسی تا ۱۲۵۰ درجه با یک ساعت ماندگاری (هرساعت اضافه ۰/۲۰)	۷۵۰/۰۰۰
					کوره باکسی تا ۱۷۰۰ درجه با یک ساعت ماندگاری (هرساعت اضافه ۰/۲۰)	۳/۰۰۰/۰۰۰
	NFU	NFU	کوره نیویی (آزمایشگاه نانو)	نوشین جعفری (۳۰۴-۳۸۳)	کوره نیویی تا ۱۰۰۰ درجه (۲۰۰)	۱/۷۰۰/۰۰۰
					کوره نیویی تا ۱۰۰۰ درجه تحت اتمسفر آرگون و نیتروژن (۲۰۰) برای ساعت اضافی	۲/۰۰۰/۰۰۰
	پخت آکوره	PFW	کوره نیویی (سرامیک)	ابراهیم جباری (۳۷۱-۳۱۰)	کوره نیویی تا ۱۰۰۰ درجه با یک ساعت ماندگاری تحت کنترل اتمسفر هیدروژن، آرگون و نیتروژن (هرساعت اضافه ۰/۲۰)	۲/۰۰۰/۰۰۰
کوره نیویی تا ۱۴۰۰ درجه با یک ساعت ماندگاری تحت کنترل اتمسفر هیدروژن (هرساعت اضافه ۰/۲۰)					۲/۶۰۰/۰۰۰	
کوره نیویی تا ۱۴۰۰ درجه با یک ساعت ماندگاری تحت کنترل اتمسفر نیتروژن، آرگون (هرساعت اضافه ۰/۲۰)					۲/۰۰۰/۰۰۰	
تعمین میزان مواد قرار در فرآیند پخت (شامه بر هزینه پخت) اضافه هزینه برای تهیه مذاب به علت بازگشت تریب کوره ذوب					۳۰۰/۰۰۰	
بوته آلومینایی ۱۵۰ سی سی درجه ۱ در صورت نیاز برای عملیات حرارتی هر بوته					۸۵۰/۰۰۰	
بوته آلومینایی ۲۵۰ سی سی درجه ۲ در صورت نیاز برای عملیات حرارتی هر بوته					۵۵۰/۰۰۰	
بوته آلومینایی در صورت نیاز برای عملیات حرارتی هر بوته					۱۵۶-۱۵۷-۱۵۸-	
کوره نیویی تا ۱۰۰۰ درجه هر ساعت (۲۰۰) برای ساعت اضافی					۲/۰۰۰/۰۰۰	
کوره نیویی ۱۰۰۰ درجه به بالا هر ساعت (۲۰۰) برای ساعت اضافی					۲/۲۰۰/۰۰۰	
کوره نیویی ۱۰۰۰ درجه تحت اتمسفر اکسیژن آرگون نیتروژن هر ساعت (۲۰۰) برای ساعت اضافی					۲/۰۰۰/۰۰۰	
AFV	AFV	کوره نیویی	عباس کشاورز (۲۶۷)	کوره نیویی ۱۰۰۰ درجه تحت اتمسفر هیدروژن - تحت خلأ هر ساعت (۲۰۰) برای ساعت اضافی	۲/۷۰۰/۰۰۰	
				کوره نیویی کاربید سیلیسیم ۱۵۰۰ درجه تحت اتمسفر اکسیژن آرگون نیتروژن هرجه (۲۰۰) برای ساعت اضافی	۲/۳۰۰/۰۰۰	
PKP	PKP	کوره (پالپوت)	علی عسجدی (۲۸۶-۲۷۹)	کوره نیویی کاربید سیلیسیم ۱۵۰۰ درجه تحت خلأ تا ۵-۱۰ تور هر ساعت (۲۰۰) برای ساعت اضافی	۳/۰۰۰/۰۰۰	
				در کوره گازی تا دمای ۱۷۰۰ درجه به حجم ۱ متر مکعب	۲۵/۰۰۰/۰۰۰	
				در کوره برقی تا دمای ۱۴۵۰ درجه به حجم ۲۱ لیتر	۳/۰۰۰/۰۰۰	
					در کوره برقی تا دمای ۱۲۰۰ درجه به حجم ۱ متر مکعب	۴/۰۰۰/۰۰۰



گروه آزمون	نوع آزمون	کد	نام آزمون	نام اپراتور (تلفن داخلی)	شرح	توقفه آنالیز دستگاهی برای سال ۱۴۰۰ (ریال)
عملیات حرارتی	ذوب	WPK	کوره ذوب گازی	علی سجدی (۲۷۹-۲۸۶)	هر ران ۳۳۳	۳/۰۰۰/۰۰۰
	WPF	کوره ذوب القایی	علی سجدی (۲۷۹-۲۸۶)	برای مقادیر تا ۱۰ کیلو گرم حداقل قیمت برای هر ران قیمت نهایی بر اساس نوع کال ۳۳۳	۱/۷۰۰/۰۰۰	
		کوره ذوب گازی	علی سجدی (۲۷۹-۲۸۶)	برای مقادیر بیشتر از ۱۰ کیلو گرم حداقل قیمت برای هر ران قیمت نهایی بر اساس نوع کال ۳۳۳	۴/۲۰۰/۰۰۰	
	WPI	کوره قوس ESC	پایلوت	هر ران ۳۳۳	۳/۰۰۰/۰۰۰	
	WPJ	کوره ذوب برقی	پایلوت	هر بار ذوب (بسته به نوع الیازو شرایط قیمت متغیر خواهد بود) ۳۳۳	۲/۵۰۰/۰۰۰	
	WPG	کوره ESR	پایلوت	برای مقادیر تا ۱۰ کیلو گرم حداقل قیمت برای هر ران قیمت نهایی بر اساس نوع کال ۳۳۳	توافقی، تماس یا پذیرش (۱۵۶-۱۵۷-۱۵۸-۱۵۹)	
	NFC	عملیات حرارتی	پایلوت	برای مقادیر بیشتر از ۱۰ کیلو گرم حداقل قیمت برای هر ران قیمت نهایی بر اساس نوع کال ۳۳۳	توافقی، تماس یا پذیرش (۱۵۶-۱۵۷-۱۵۸-۱۵۹)	
			پایلوت	هر ران (تهیه قالب بر حده درخواست کننده می باشد)	توافقی، تماس یا پذیرش (۱۵۶-۱۵۷-۱۵۸-۱۵۹)	
			پایلوت	عملیات حرارتی در حمام نمک هر ساعت	توافقی، تماس یا پذیرش (۱۵۶-۱۵۷-۱۵۸-۱۵۹)	
			پایلوت	عملیات حرارتی تحت گاز محافظ هر ساعت	توافقی، تماس یا پذیرش (۱۵۶-۱۵۷-۱۵۸-۱۵۹)	
خردایش و آسیاب	خردایش و آسیاب	APM	آسیاب سیاره ای ایرانی	معمومه عنایتی	آسیاب سیاره ای با کاپ فولادی با حجم ۲۰۰ سی سی هر نمونه ساعت ۴۵۰/۰۰۰	۷۰/۰۰۰/۰۰۰
		PCR	آسیاب	ابراهیم جباری (۳۱۰-۳۷۱)	بالمیل ۵ لیتری هر نمونه برای هر شارژ تا ۲۴ ساعت	۶۵۰/۰۰۰
		NPM	آسیاب سیاره ای (۶۰۰-P M)	جباری (۳۱۰-۳۷۱)	آسیاب سیاره ای هر نمونه هر ساعت (هر ساعت اضافه ۲۰۰) هاون عقیق هر نمونه (تا ۳۰۰۰۰۰ ریالی احتمال افزایش دارد)	۶۵۰/۰۰۰
				نمونه عادی هر ساعت	۳۵۰/۰۰۰	
		APS	آسیاب رنج یا سنسور دما و فشار (آسیاب RETSCH آلمانی) PM۲۰۰	معمومه عنایتی (۳۵۰)	نمونه عادی هر ساعت کاپ زیروکسیا) نمونه های آتشی کتیله یا انتر هر ساعت (کب فولادی - کاب تکسین کرالید) یا گاز (آهن)	۶۰۰/۰۰۰
				نمونه تحت گاز آرگون هر ساعت	۴۵۰/۰۰۰	
		ASP	SPEX	معمومه عنایتی (۳۵۰)	کاپ فولادی، دو کاپه هر ساعت کاپ زیروکسیا، دو کاپه هر ساعت	۴۵۰/۰۰۰
		PPB	بالمیل (پایلوت)	علی سجدی (۲۷۹-۲۸۶)	۵۰ لیتری هر ران حداکثر ۲۴ ساعت	۲/۰۰۰/۰۰۰
				۱۰۰ لیتری هر ران حداکثر ۲۴ ساعت	۳/۳۰۰/۰۰۰	
				۲۰۰ لیتری هر ران حداکثر ۲۴ ساعت	۴/۵۰۰/۰۰۰	
آماده سازی نمونه	آماده سازی نمونه	PPX	آماده سازی (خردایش) نمونه جهت تهیه پودر برای آزمون (XRD / XRF)	ابراهیم جباری (۳۱۰-۳۷۱)	هر نمونه (در صورت ساختن زیاد مبلغ ۵۰۰۰۰ ریالی اضافه می شود) - به منظور انجام آزمون XRF پس از تهیه پودر از قطعه، باید آماده سازی نمونه به صورت قرص جهت XRF انجام گردد.	۴۵۰/۰۰۰
		AXG	آماده سازی نمونه بصورت قرص جهت XRF	عباس کشاورز (۲۶۷)	آماده سازی نمونه بصورت قرص ذوبی	۱۲۵/۰۰۰
		NPR	برس (پژوهشگاه نانو)	۳۱۳	تا ۲۰ تن هر نمونه	۱۲۵/۰۰۰
				۲۰ تن به بالا هر نمونه	۲۰۰/۰۰۰	
		AHP	برس داغ	عباس کشاورز (۲۶۷)	برای هر نمونه	شروع از ۸/۰۰۰/۰۰۰
		PPO	پولیش (پژوهشگاه سرامیک)	ابراهیم جباری (۳۱۰-۳۷۱)	در اختیار قراردادن دستگاه هر ساعت، تهیه سمباده یا مشتری است	۱۲۵/۰۰۰
		APO	پولیش (متالوگرافی)	عباس کشاورز (۲۶۷)	در اختیار قراردادن دستگاه هر ساعت	۳۰۰/۰۰۰
					پولیش کاغذ سمباده هر نمونه	۳۰۰/۰۰۰
					پولیش یا خمیر الماسه تا ۶ میکرون	۴۰۰/۰۰۰



گروه آزمون	نوع آزمون	کد	نام آزمون	نام اپراتور (تلفن داخلی)	شرح	توقفه آنالیز دستگاهی برای سال ۱۴۰۰ (ریال)	
آماده سازی نمونه	آماده سازی نمونه	PPF	پولیش	جباری (۳۷۱-۳۱۰)	پولیش با خمیر الماسه تا ۳ میکرون	۵۵۰/۰۰۰	
					پولیش با خمیر الماسه تا ۱ میکرون	۸۵۰/۰۰۰	
					خدمات آج	۳۵۰/۰۰۰	
		AMT	مانت	عباس کشاورز (۲۶۷)	هر نمونه (در صورتی که تعداد نمونه بیش از سه عدد در یک مانت باشد هزینه آن دو برابر می شود)	هر ساعت	۱۴۰/۰۰۰
					در اختیار قرار دادن دستگاه هر ساعت	۱۴۰/۰۰۰	
		PCU	برش	ابراهیم جباری (۳۷۱-۳۱۰)	مواد با سختی ۱ تا ۵ موس هر سانتی متر مربع	مواد با سختی ۵ تا ۷٫۵ موس هر سانتی متر مربع	۱۲۵/۰۰۰
					مواد با سختی ۷٫۵ تا ۹ موس هر سانتی متر مربع	۳۰۰/۰۰۰	
					مواد با سختی ۹ تا ۱۰ موس هر سانتی متر مربع	۳۰۰/۰۰۰	
		ACU	برش	عباس کشاورز (۲۶۷)	آماده سازی برای آزمون RUL	هر قطعه شیشه ای (کوارتز و پیرکس)	۸۵۰/۰۰۰
					هر قطعه سرامیکی یا فولادی	۱۲۵/۰۰۰	
		APN	سنگ زنی	عباس کشاورز (۲۶۷)	هر نمونه	هر قطعه سرامیکی (جهت دیالیزتری)	۴۵۰/۰۰۰
		PEX	اکسترودر	علی عسجدی (۲۸۶-۲۷۹)	هر یک ساعت اکسترودر کردن	هر نمونه	۳۵۰/۰۰۰
		NSX	سانتریفیوژ (پالوت ناو)	محمد احمدی دانا (۳۰۲)	یا دور ۱۲۰۰۰ به ازای هر ساعت یا دور ۴۰۰۰ به ازای هر ساعت	هر یک ساعت اکسترودر کردن	۹۰۰/۰۰۰
		PTA	اولتراسونیک هموزنایز	محمد گوهرزی (۳۰۲)	هر ۱۵ دقیقه تا ۳۰۰ وات از ۳۰۰ تا ۴۰۰ وات	هر یک ساعت اکسترودر کردن	۳۵۰/۰۰۰
		EFV	اولتراسون پروبی	علی کاووسی رحیم (۳۳۷)	تا سقف ۲۰ دقیقه هر نمونه ۳۰۰	هر یک ساعت اکسترودر کردن	۴۰۰/۰۰۰
NFW	التراسونیک پروب دار	نوشین جعفری (۳۰۴-۲۸۲)	هر ساعت	هر یک ساعت اکسترودر کردن	۶۵۰/۰۰۰		
NSI	دستگاه اولتراسونیک پروبی با توان ۳۰۰۰ وات	محمد احمدی دانا (۳۰۲)	هر ساعت	هر یک ساعت اکسترودر کردن	۷۵۰/۰۰۰		
NSJ	دستگاه اولتراسونیک پروبی Misonix	محمد احمدی دانا (۳۰۲)	هر ساعت	هر یک ساعت اکسترودر کردن	۷۵۰/۰۰۰		
NSO	Sonochemical (آزمایشگاه ناو)	محمد احمدی دانا (۳۰۲)	هر ساعت	هر یک ساعت اکسترودر کردن	۵۰۰/۰۰۰		
NCA	سانتریفیوژ (آزمایشگاه استخراج)	فرزانه زمانی (۳۱۴)	سانتریفیوژ ۶ کاپه با حداکثر دور ۹۰۰۰ rpm هر ساعت	سانتریفیوژ پختلدار با ۲۸ کاپه ۳ میلی لیتری یا حداکثر دور ۱۴۰۰۰ rpm هر ساعت	۶۵۰/۰۰۰		
NCE	سانتریفیوژ (آزمایشگاه ناو)	نوشین جعفری (۳۰۴-۲۸۲)	سانتریفیوژ ۴ کاپه با حداکثر دور ۴۰۰۰ rpm هر ساعت	سانتریفیوژ پختلدار با ۲۸ کاپه ۳ میلی لیتری یا حداکثر دور ۱۴۰۰۰ rpm هر ساعت	۱/۲۰۰/۰۰۰		
ECE	سانتریفیوژ	بنی فاطمی (۳۳۵)	سانتریفیوژ ۶ کاپه با حداکثر دور ۱۲۰۰۰ rpm هر ساعت	سانتریفیوژ پختلدار با ۲۸ کاپه ۳ میلی لیتری یا حداکثر دور ۱۴۰۰۰ rpm هر ساعت	۱/۴۰۰/۰۰۰		
AMU	تهیه محلول آج آزمایشگاهی	عباس کشاورز (۲۶۷)	به ازای هر ۱۰ میلی لیتر	تهیه محلول آج آزمایشگاهی	۳۰۰/۰۰۰		
PPR	پرس	محمد علی کبیری (۳۷۱-۳۱۰)	تا ۲۰ تن هر نمونه (حداقل ده نمونه)	تا ۱۸۰ تن هر نمونه (حداقل دو نمونه)	۳۵۰/۰۰۰		
PPD	پرس	ابراهیم جباری (۳۷۱-۳۱۰)	هر نمونه	هر نمونه	۱۲۵/۰۰۰		
APR	پرس	عباس کشاورز (۲۶۷)	پرس سرد با قالب ۱۰ میلی متر هر نمونه	پرس سرد با قالب ۱۰ میلی متر هر نمونه	۱۲۵/۰۰۰		
PPP	پرس	علی عسجدی (۲۸۶-۲۷۹)	هرست ۷ (تلفی)	۳۰ تن اندازه گیری استحکام (هرست ۷ تلفی)	۹۰۰/۰۰۰		
NPR	پرس	لریا برای زنوی (۳۱۳)	تا ۲۰ تن هر نمونه	تا ۲۰ تن به بالا هر نمونه	۱۲۵/۰۰۰		
PPC	پرس ایزو استاتیک سرد CIP	علی عسجدی (۲۸۶-۲۷۹)	تا ۲۰۰۰ بار فشار هر ران	تا ۲۰۰۰ بار فشار هر ران	۲/۰۰۰/۰۰۰		
PFP	فیلتر پرس	علی عسجدی (۲۸۶-۲۷۹)	به ازای هر ۵۰ لیتر دوغاب ۷۶۰	آماده سازی دوغاب	۱/۰۰۰/۰۰۰		
NCA	سانتریفیوژ (آزمایشگاه استخراج)	فرزانه زمانی (۳۱۴)	سانتریفیوژ ۶ کاپه با حداکثر دور ۹۰۰۰ rpm هر ساعت	سانتریفیوژ پختلدار با ۲۸ کاپه ۳ میلی لیتری یا حداکثر دور ۱۴۰۰۰ rpm هر ساعت	۶۵۰/۰۰۰		
NCE	سانتریفیوژ (آزمایشگاه ناو)	نوشین جعفری (۳۰۴-۲۸۲)	سانتریفیوژ ۴ کاپه با حداکثر دور ۴۰۰۰ rpm هر ساعت	سانتریفیوژ پختلدار با ۲۸ کاپه ۳ میلی لیتری یا حداکثر دور ۱۴۰۰۰ rpm هر ساعت	۱/۲۰۰/۰۰۰		
EBC	سانتریفیوژ	زیلا ضیائی راد (۲۴۷)	سانتریفیوژ با ۴ کاپه ۲۵۰ میلی لیتری یا حداکثر دور ۴۰۰۰ rpm هر ساعت	سانتریفیوژ با ۲۸ کاپه ۱۵ میلی لیتری یا حداکثر دور ۴۰۰۰ rpm هر ساعت	۷۵۰/۰۰۰		
PFP	فیلتر پرس	علی عسجدی (۲۸۶)	به ازای هر ۵۰ لیتر دوغاب ۷۶۰	آماده سازی دوغاب	۱/۰۰۰/۰۰۰		
NFD	فریز درایو (پژوهشگاه ناو)	لریا برای زنوی (۳۱۳)	هر نمونه	هر نمونه	۱۲۵/۰۰۰		



گروه آزمون	نوع آزمون	کد	نام آزمون	نام اپراتور (تلفن داخلی)	شرح	تعرفه آنالیز دستگاهی برای سال ۱۴۰۰ (ریال)
		EFD	فریز درایر (پژوهشگاه انرژی)	زیلا حسینی راد (۳۳۷)		۱۲۵/۰۰۰
		PDS	خشک کن پاششی (spry drier)	علی عسجدی (۲۸۶-۲۷۹)	نیمه صنعتی، پاشش دوغاب با متوسط ۳۰۰ ذرات جلد هر ساعت	۵۰۰/۰۰۰
		PPG	خشک کن	محمد علی کبیری (۳۷۱-۳۱۰)	هر ساعت	۱۲۵/۰۰۰
الکتروشیمی	الکتروشیمی	NAL	Autolab	ملیحه غفاری (۳۱۶)	هر ساعت حضور	۳۰۰/۰۰۰
		PZV	پتانسیو استات (EG&G)	تربا برای زئوری (۳۱۳)	استفاده از دستگاه	۱/۲۰۰/۰۰۰
		PZW	تست پیل سوختی	معصومه جوهری (۴۶۷)	استفاده از دستگاه	۲/۰۰۰/۰۰۰
پوشش دهی	پوشش دهی	ADC	Dip Coating	نوشین جعفری (۳۰۴-۲۸۳)	فعالسازی*** هر تست*** هر نمونه	۵/۰۰۰/۰۰۰ ۷۵۰/۰۰۰ ۶۵۰/۰۰۰
		ACO	دستگاه لایه نشانی به روش برنو الکترونی (EBD)	تربا برای زئوری (۳۱۳)	تخریب به روش کندوپاش (اسپلترینگ) تخریب به روش پلنیکه الکترونی (کلیتون بیو) تخریب به روش مفلومنی (جوانی)	۴/۵۰۰/۰۰۰ ۴/۵۰۰/۰۰۰ ۴/۵۰۰/۰۰۰
		ASC	لایه نشانی به روش دورانی (Spin Coating)	نوشین جعفری (۳۰۴-۲۸۳)	هر نمونه	۶۵۰/۰۰۰
		ADC	لایه نشانی به روش غوطه وری (DIP)	نوشین جعفری (۳۰۴-۲۸۳)	هر نمونه	۶۵۰/۰۰۰
		WPS	پوشش های پالساما اسپری	علی عسجدی (۲۸۶-۲۷۹)	خدمات پالساما اسپری (سفارشی) ***	۴/۰۰۰/۰۰۰
		ACR	لایه نشانی به روش کد و پاش DC	سحر طباطبائی (۳۴۰)	در صورت ارائه تارگت توسط مشتری.	۱/۰۰۰/۰۰۰
		ACQ	لایه نشانی به روش کندوپاش (Sputtering)	سحر طباطبائی (۳۴۰)	لایه نشانی فلز و غیر فلز با تارگت ۳ اینچی ۱۰۰ نانومتر یا یک ساعت هر کدام زئوری فرآیند (در صورت ارائه تارگت توسط مشتری) - (۰.۲۰) به ازای ۱۰۰ نانومتر اضافی یا ساعات بعدی***	۳/۵۰۰/۰۰۰
		ACQ	لایه نشانی فلز و غیر فلز با تارگت ۳ اینچی ۱۰۰ نانومتر یا یک ساعت هر کدام زئوری فرآیند تحت انفرسفر کنترل شده (در صورت ارائه تارگت توسط مشتری) - (۰.۲۰) به ازای ۱۰۰ نانومتر اضافی یا ساعات بعدی***	سحر طباطبائی (۳۴۰)	لایه نشانی فلز و غیر فلز با تارگت ۳ اینچی ۱۰۰ نانومتر یا یک ساعت هر کدام زئوری فرآیند تحت انفرسفر کنترل شده تا دمای زیرولایه ۳۰۰ درجه (در صورت ارائه تارگت توسط مشتری) - (۰.۲۰) به ازای ۱۰۰ نانومتر اضافی یا ساعات بعدی***	۴/۰۰۰/۰۰۰ ۴/۵۰۰/۰۰۰
		ACQ	استفاده از پالسامای RF با کنترل انفرسفر هر ساعت استفاده (۰.۲۰) به ازای ۱۰۰ نانومتر اضافی یا ساعات بعدی***	سحر طباطبائی (۳۴۰)	گلودیس شارژ هر ساعت***	۱/۴۰۰/۰۰۰ ۱/۴۰۰/۰۰۰
		NLC	دستگاه لیزر دی اکسید کربن	منیره گنجلی (۴۱۷)	هر ساعت	۱/۶۰۰/۰۰۰
آنالیز شیمیایی	آنالیز شیمیایی	AAA	جذب اتمی AAS	روح الله کاشانیکی (۳۱۹)	انحلال اسیدی برای هر نمونه انحلال اسیدی با HF برای هر نمونه ثوبت فلزاتی گوره جذب اتمی (GFAAS)، با هزینه هر عنصر آنالیز عناصر اصلی و فرعی تا ۵ عنصر آنالیز عناصر اصلی و فرعی ۵ تا ۱۰ عنصر آنالیز عناصر اصلی و فرعی بیش از ۱۰ عنصر آنالیز عناصر کمیاب مثل Au تا ۵ عنصر آنالیز عناصر اصلی و فرعی تا ۱۰ عنصر آنالیز عناصر کمیاب مثل Au بیش از ۱۰ عنصر آنالیز عناصر کمیاب مثل Au بیش از ۱۰ عنصر	۵۵۰/۰۰۰ ۶۵۰/۰۰۰ ۶۵۰/۰۰۰ ۳۵۰/۰۰۰ ۴۵۰/۰۰۰ ۳۰۰/۰۰۰ ۵۵۰/۰۰۰ ۵۵۰/۰۰۰ ۴۵۰/۰۰۰
		CS۲	آنالیز کربن- گوگرد	سمانه غفرانی (۳۶۸) روح الله کاشانیکی (۳۱۹)	اندازه گیری همزمان کربن و گوگرد	۲/۲۰۰/۰۰۰
		NFT	اسپکترو فلوئورمتر مادون قرمز (FTIR و DR)	فرزانه زمانی (۳۱۴)	هر نمونه مایع هر نمونه ویسکوز هر نمونه پودر	۵۵۰/۰۰۰ ۵۰۰/۰۰۰ ۵۰۰/۰۰۰



گروه آزمون	نوع آزمون	کد	نام آزمون	نام اپراتور (تلفن داخلی)	شرح	تعرفه آنالیز دستگاهی برای سال ۱۴۰۰ (ریال)
اسپکتروسکوپی	اسپکتروسکوپی	AFT	اسپکتروفتومتر مادون قرمز (FTIR و IR)	نوشین جعفری (۳۰۴-۳۰۳)	هر نمونه جامد	۵۰۰/۰۰۰
					HATR هر نمونه	۸۰۰/۰۰۰
					نمونه های جامد و مایع در مد Mid هر نمونه	۵۰۰/۰۰۰
	اسپکتروسکوپی	EFT	اسپکتروفتومتر مادون قرمز (FTIR و IR)	علی کاووسی رحیم (۳۳۷)	نمونه های جامد و مایع در مد Far هر نمونه	۱/۲۰۰/۰۰۰
					نمونه (مایع، ویسکوزیور، جامد) هر نمونه	۵۰۰/۰۰۰
	اسپکتروسکوپی	EUV	اسپکتروفوتومتری (UV-Vis)	مریم باوری (۳۰۷)	جذب نقطه ای (ساعتی)	۶۵۰/۰۰۰
					طیف	۶۵۰/۰۰۰
	اسپکتروسکوپی	NUV	اسپکتروفوتومتری (UV-Vis)	فرزانه زمانی (۳۱۲)	طیف مایع	۶۵۰/۰۰۰
					طیف جامد (ترسد عبور پوشش بر روی زئولایت شفاف به ابعاد ۱ در ۱۵ در ۳۰ میلی متر هر نمونه)	۶۵۰/۰۰۰
		NUW	اسپکتروفتومتر UV-VIS	طیبه رضائیان	جذب مایع (ساعتی)	۴۵۰/۰۰۰
آماده سازی برای نمونه های نانو پودر برای هموزن سازی آنها در حلال					۱۲۵/۰۰۰	
اسپکتروسکوپی	PSR	فتولومینسانس (اسپکتروفوتومتر LS)	رقیه نعمتی (۳۶۴-۳۰۵)	جذب نقطه ای (ساعتی)***	۴۰۰/۰۰۰	
				طیف***	۴۰۰/۰۰۰	
کروماتوگرافی	کروماتوگرافی	EGM	کروماتوگرافی گازی با آشکارسازی جرمی (GCMS)	محبوبه بنی فاطمی (۳۰۱-۳۳۵)	هر نمونه	۷۰۰/۰۰۰
					مخلوط با اجزا شناخته شده هر نمونه	۲/۱۰۰/۰۰۰
					مخلوط با اجزا ناشناخته هر نمونه ***	۴/۱۰۰/۰۰۰
	کروماتوگرافی	EHP	کروماتوگرافی مایع با کارتریج بالا (HPLC)	علی کاووسی (۳۸۴)	شناسایی اجزا یا تعیین درصد ***	۲/۸۰۰/۰۰۰
					HPHPLC شرایط کروماتوگرافی مشخص (با استفاده از حلالهای رایج آب، متانول، استونیتریل)	۱/۷۰۰/۰۰۰
					آماده سازی برای پذیرش (۱۵۶-۱۵۷-۱۵۸-۱۵۹) توافقی تماس با پذیرش (۱۵۹)	۱۵۹/۰۰۰
	کروماتوگرافی	EIC	آیون کروماتوگرافی	محبوبه بنی فاطمی (۳۰۱-۳۳۵)	HPHPLC شرایط کروماتوگرافی نامشخص ***	۴۰۰/۰۰۰
					آماده سازی اولیه (بوجه به نوع آماده سازی)	۸۰۰/۰۰۰
					در صورت لزوم حلال و انجام توسط مشتری (با تشخیص مسئول دستگاه) اندازه گیری فلوئورال در روز	۲/۸۰۰/۰۰۰
					ترانسفورماتور یا استاندارد DMSV در	۲/۸۰۰/۰۰۰
کروماتوگرافی	NSM	GC-FID	لریا برای زئوری (۳۱۲)	بدون آماده سازی	۱/۰۰۰/۰۰۰	
				محبوبه بنی فاطمی (۳۰۱-۳۳۵)	۱/۳۰۰/۰۰۰	
				برای یک تزریق ساده نمونه مایع با برنامه کروماتوگرافی مشخص با ستون نیمه قطبی (استانداردهای نمونه همراه مشتری باید باشد) هر نمونه***	۹۰۰/۰۰۰	
				روح الله کاشانی (۳۱۹)	۱/۰۰۰/۰۰۰	
کروماتوگرافی	PSD	ازمونها (TG-DTA)	رقیه نعمتی (۳۶۴-۳۰۵)	هر تزریق نمونه گازی هر نمونه***	۱/۰۰۰/۰۰۰	
				برای یک تزریق ساده نمونه گاز هر نمونه***	۱/۰۰۰/۰۰۰	
				از دمای محیط تا دمای ۶۰۰ درجه با نرخ گرمایش ۱۰ درجه بر دقیقه	۱/۳۰۰/۰۰۰	
				از دمای محیط تا دمای ۶۰۰ درجه با نرخ گرمایش ۵ درجه بر دقیقه	۱/۹۰۰/۰۰۰	
کروماتوگرافی	NDS	DSC	نوشین جعفری (۳۰۴-۳۰۳)	از دمای محیط تا دمای ۹۰۰ درجه با نرخ گرمایش ۵ درجه بر دقیقه	۲/۴۰۰/۰۰۰	
				از دمای محیط تا دمای ۱۲۰۰ درجه با نرخ گرمایش ۱۰ درجه بر دقیقه	۲/۷۰۰/۰۰۰	
				پیش تست در موارد تشخیص داده شده برای هر نمونه ***	۶۵۰/۰۰۰	
				در محدوده دمایی ۱۵۰- تا ۶۰۰ هر نمونه ***	۱/۹۰۰/۰۰۰	
کروماتوگرافی	PDE	دیلاتومتری	رقیه نعمتی (۳۶۴-۳۰۵)	آماده سازی گرمای ویژه	۲/۷۰۰/۰۰۰	
				از دمای محیط تا دمای ۶۰۰ درجه (هر ساعت)	۱/۳۰۰/۰۰۰	
				از دمای ۶۰۰ درجه تا ۱۲۰۰ درجه با نرایی هر ۱۰۰۰ درجه ۱۰۰۰۰۰۰ ریپل به نرخ مشخص نمونه های گرایی و آلیاژهای بالاتر از ۱۲۰۰ درجه	۲/۸۰۰/۰۰۰	
				برای هر نمونه به قطر کوچکتر از ۱۰ و ضخامت کمتر از ۵ میلی متر***	۷/۷۰۰/۰۰۰	
آزمون های زیستی	سلولی	NTT	آزمون سمیت سلولی MTT	مریم جهان پناه (۱۹۵)	۲/۰۰۰/۰۰۰	
				رنگ آمیزی نمونه ها	NOS	
				بررسی مورفولوژی نمونه های زیستی	NMO	
				تجزیه و تحلیل آماری نمونه های	NTU	
آزمون های زیستی	سلولی	NTT	آزمون سمیت سلولی MTT	مریم جهان پناه (۱۹۵)	۲/۷۰۰/۰۰۰	
				رنگ آمیزی نمونه ها	NOS	
				بررسی مورفولوژی نمونه های زیستی	NMO	
				تجزیه و تحلیل آماری نمونه های	NTU	



گروه آزمون	نوع آزمون	کد	نام آزمون	نام اپراتور (تلفن داخلی)	شرح	تعرفه آنالیز دستگاهی برای سال ۱۴۰۰ (ریال)
		RTP	استخراج RNA هر نمونه	مریم جهان پناه (۱۹۵)	هر نمونه	۲۰۰۰/۰۰۰
		FMO	میکروسکوپ FMO	مریم جهان پناه (۱۹۵)	هر نمونه	۱/۴۰۰/۰۰۰
		NME	میکروسکوپ اینورت	مریم جهان پناه (۱۹۵)	هر بار راه اندازی دستگاه	توافقی با کارشناس مربوطه
میکروبی		EBC	کشت میکروب (سنجش خواص آنتی باکتریال)	ژیلا ضیائی راد (۳۲۷)	روش کیفی (Zone of Inhibition) یا هر باکتری	یک نمونه ۱۷۰۰۰۰۰ دو نمونه به بالا ۱۴۰۰۰۰۰
					MIC	۱/۳۰۰/۰۰۰
					روش کمی (Plate Count) یا یک سوبه باکتری هر نمونه	۳/۲۰۰/۰۰۰
انرژی	انرژی	EPY	Pyranometer	پژوهشکده انرژی (۳۲۵-۳۲۶-۳۲۱)	اندازه گیری تابش کل با فاصله زمانی معین (داده برداری توسط دستگاه Kipp & Zonen) به صورت روزانه	۱۰۰/۰۰۰
					اندازه گیری تابش کل با فاصله زمانی معین (داده برداری توسط دستگاه Kipp & Zonen) به صورت ماهیانه	۶۰۰/۰۰۰
					اندازه گیری تابش کل با فاصله زمانی معین (داده برداری توسط دستگاه Kipp & Zonen) به صورت سالیانه	۲/۵۰۰/۰۰۰
		EPV	اندازه گیری خواص فتو ولتائیک	پژوهشکده انرژی (۳۲۵-۳۲۶-۳۲۱)	اندازه گیری شدت تابش خورشید توسط دستگاه پیرانومتر	۱۵۰/۰۰۰
					آزمون پابل های فتو ولتائیک تا توان ۳۰۰ وات (۶۰ وات ۶ آمپر) شامل منحنی های مختلف عملکردی هر نمونه	۱/۹۰۰/۰۰۰
		EML	اندازه گیری مشخصه های هواشناسی	پژوهشکده انرژی (۳۲۵-۳۲۶-۳۲۱)	آزمون کامل طی دوره زمانی یک هفته ای شامل خط پارامترهای مدار اندازه گیری سرعت و جهت باد و همچنین دما، فشار هوا، میزان رطوبت نسبی و نمای نقطه شبنم در ارتفاع ۳۰ تا ۴۰ متری با فاصله یک دقیقه برای هر روز	۱۵۰/۰۰۰
		محیط زیست	محیط زیست- آب	EVF	کدورت سنج	مریم باوری (۴۰۷)
EVE	جارتست			مریم باوری (۴۰۷)	استفاده از دستگاه ساعتی (هر ساعت اضافه ۰/۲۰)	۳۵۰/۰۰۰
					انجام آزمون با مواد مشخص بسته به خصوصیات فاضلاب و مواد منعقد کننده	۱/۰۰۰/۰۰۰
					انجام آزمون جارتست با مواد شیمیایی نا مشخص	۱/۰۰۰/۰۰۰
EMP	مولتی پارامتر			مریم باوری (۴۰۷)	اندازه گیری پارامترهای PH و DO و هدایت هر نمونه	۳۰۰/۰۰۰
ECD	COD			مریم باوری (۴۰۷)	آنالیز COD هر نمونه	۱/۲۰۰/۰۰۰
EHW	اندازه گیری سختی کل			مریم باوری (۴۰۷)	استفاده از راکتور به تنهایی، هر ساعت	۴۵۰/۰۰۰
EBO	BODTrack			ژیلا ضیائی راد (۳۴۷)	اندازه گیری سختی آب حتی امکان ارائه اطلاعاتی در خصوص نوع نمونه (آب - پساب یا ...)	۷۵۰/۰۰۰
EVA	دستگاه کجلدال تمام اتومات			مریم باوری (۴۰۷)	نمونه مایع هر نمونه	۱/۴۰۰/۰۰۰
					نمونه جامد هر نمونه	۱/۴۰۰/۰۰۰
EVB	دستگاه هضم کجلدال			مریم باوری (۴۰۷)	نمونه مایع هر نمونه	۶۵۰/۰۰۰
					نمونه جامد هر نمونه	۵۰۰/۰۰۰
TVS	اندازه گیری کل جامدات فرار آب TLS	مریم باوری (۴۰۷)	نمونه مایع هر نمونه	۷۵۰/۰۰۰		
TS	اندازه گیری کل جامدات آب (TS)	مریم باوری (۴۰۷)	نمونه مایع هر نمونه	۷۵۰/۰۰۰		
TSS	اندازه گیری کل جامدات معلق (TSS)	مریم باوری (۴۰۷)	نمونه مایع هر نمونه	۷۵۰/۰۰۰		
محیط زیست- خاک	محیط زیست- خاک	EPH	اندازه گیری PH خاک	مریم باوری (۴۰۷)	به دلیل استفاده از سانتیفیوژ	۵۰۰/۰۰۰
		ESC	اندازه گیری هدایت خاک	مریم باوری (۴۰۷)	به دلیل استفاده از سانتیفیوژ	۵۰۰/۰۰۰
			نمونه برداری و اندازه گیری آنلاین ها	علی کاویوسی رحیم (۳۲۷)	نمونه برداری و اندازه گیری آنلاین فرار یا روش استاندارد DFPAP در نمونه ۳۳۳ (هرینه آب و ذهاب اضافه می شود)	۱/۴۰۰/۰۰۰



گروه آزمون	نوع آزمون	کد	نام آزمون	نام اپراتور (تلفن داخلی)	شرح	تعرفه آنالیز دستگاهی برای سال ۱۴۰۰ (ریال)				
آلاینده های هوا	محیط زیست- هوا	EPO	نمونه برداری و اندازه گیری آلاینده ها		اندازه گیری سوزن - تولوس - اتیل سوزن و زایلن در نمونه های هوا توسط جاذب چارکول با استاندارد D3۶۸۷ برای نمونه آیز	۳/۲۰۰/۰۰۰				
					اندازه گیری سوزن در حلال های حلقوی با گاز کروماتوگرافی با استاندارد D۴۵۴۳ برای نمونه آیز	۳/۲۰۰/۰۰۰				
					اندازه گیری کل فرات معطر با استفاده از پمپ ۳۳۳ (هزینه ایاب و ذهاب اضافه می شود)	۶۵۰/۰۰۰				
					توزیع فرات با دستگاه GRIMM ۳۳۳ (هزینه ایاب و ذهاب اضافه می شود) (هزینه ۰/۲۰)	۶۵۰/۰۰۰				
					اندازه گیری و جمع آوری فرات (TSP یا PM۱۰ یا PM۲.۵) یا دستگاه PQT-۳۳۳	۲/۴۰۰/۰۰۰				
	محیط زیست- هوا								توزیع فرات در ۶ طبقه با استفاده از ایمپکتور (حجم هوای ۳۳۳) (هزینه ایاب و ذهاب اضافه می شود)	۲/۰۰۰/۰۰۰
									توزیع فرات در ۹ طبقه با استفاده از ایمپکتور (حجم هوای ۳۳۳) (هزینه ایاب و ذهاب اضافه می شود)	۲/۴۰۰/۰۰۰
									آماده سازی فیلتر (آون، توپین با ترازی مشخص فیلتر و ۳۳۳) اندازه گیری سرعت و جهت باد و همچنین نما، فشار هوا، میزان رطوبت نسبی و دمای نقطه شبنم در ارتفاع ۳۰ تا ۴۰ متری با فاصله یک دقیقه برای هر روز	۱۲۵/۰۰۰
									طراحی مهندسی و مشاوره هر ساعت کاری	توافقی
									نقشه کشی صنعتی هر ساعت کاری	توافقی
خدمات کارگاهی	خدمات کارگاهی	WVO	خدمات کارگاهی	امین خوش بهار (۲۸۷)	ترانسکاری هر ساعت کاری	توافقی				
					فرزکاری هر ساعت کاری	توافقی				
					برشکاری و خمکاری هر ساعت کاری	توافقی				
					سنگ زنی هر ساعت کاری	توافقی				
					جوشکاری برقی هر ساعت کاری	توافقی				
					مونتاژکاری هر ساعت کاری	توافقی				
					جوشکاری آرگون هر ساعت کاری	توافقی				
					خدمات سفارشی و خاص کارگاهی (ساخت، تعمیرات) ۳۳۳	توافقی، تماس با پذیرش (۱۵۹-۱۵۸-۱۵۷)				
					هر ساعت	۶۵۰/۰۰۰				
					هر ساعت	۵۵۰/۰۰۰				
سایر خدمات	سایر خدمات	NDT	جداسازی و نظیر در حلال	فرزانه زمانی (۳۱۴)	هر ساعت به ازای هر نمونه	۴۰۰/۰۰۰				
					ساخت قطعات سرامیکی (سفرشی) یا پالوت	۲۸۶-۳۷۹) علی سعیدی	توافقی تماس با پذیرش (۱۵۹-۱۵۸-۱۵۷-۱۵۶)			
					استفاده از خدمات آزمایشگاهی خارج از پژوهشگاه	بینا جدالی نیک (۱۵۶)	تماس با پذیرش (۱۵۹-۱۵۸-۱۵۷-۱۵۶)			
					خرید بوته از تدارکات	احمد ظهیر میردامادی (۱۵۷)	تماس با پذیرش (۱۵۹-۱۵۸-۱۵۷-۱۵۶)			
					نورد سرد تخت	علی سعیدی (۲۸۶-۳۷۹)	تماس با پذیرش (۱۵۹-۱۵۸-۱۵۷-۱۵۶)			
	شکل دهی	شکل دهی	WPE	نورد گرم مقطع زن		هر کیلومتر	۵۰۰/۰۰۰			
						هر کیلومتر	۵۰۰/۰۰۰			
						نورد سرد تخت	علی سعیدی (۲۸۶-۳۷۹)	تماس با پذیرش (۱۵۹-۱۵۸-۱۵۷-۱۵۶)		
						نورد گرم مقطع زن	علی سعیدی (۲۸۶-۳۷۹)	تماس با پذیرش (۱۵۹-۱۵۸-۱۵۷-۱۵۶)		
						نورد سرد تخت	علی سعیدی (۲۸۶-۳۷۹)	تماس با پذیرش (۱۵۹-۱۵۸-۱۵۷-۱۵۶)		
حضور در آزمایشگاه			هزینه استفاده از خدمات عمومی آزمایشگاه برای افراد خارج از پژوهشگاه	تماس با پذیرش (۱۵۹-۱۵۸-۱۵۷-۱۵۶)	هر نفر	به ازای هر روز حضور ۵۰۰/۰۰۰				

