

در گفتگو با رامین حسنی؛ کار در آزمایشگاه، مستلزم داشتن چندین قابلیت است

مهندس رامین حسنی، فارغ التحصیل رشته مهندسی پزشکی (گرایش بیوالکترونیک) از دانشگاه صنعتی امیرکبیر است. وی به علت علاقه به پروژه‌های دانشگاهی و آموزش، فعالیت‌های خود را در این زمینه از همان دوران کارشناسی آغاز کرده است و در کارنامه اجرایی خود سوابق درخشان بیشماری دارد که سرآمد تمام آنها گروه آموزشی مهندس حسنی است. حسنی بعد از فارغ التحصیلی در سال ۹۵ به عنوان کارشناس فروش و نماینده علمی شرکت تهران فوکا (نماینده فوجی فیلم ژاپن در تهران) در حوزه دستگاه‌های تصویربرداری و ماموگرافی مشغول به کار بود، بعد از آن کارشناس فنی دستگاه‌های آزمایشگاهی به مدت دو سال بود. کار مستقل ایشان در حوزه مهندسی پزشکی در «گروه آموزشی مهندس حسنی» بیشتر به فعالیت‌های آموزشی و مهارت‌آموزی برای دانشجویان و فارغ التحصیل مهندسی پزشکی معطوف شده است تا با فراگیری مهارت‌های کاربردی، بتوانند راحت‌تر وارد بازار کار شوند. فعالیت دیگر ایشان خدمت‌رسانی در زمینه دیجیتال مارکتینگ مهندسی پزشکی به پزشکان و شرکت‌های مهندسی پزشکی در حوزه‌های مختلف از سال ۱۳۹۹ است.

در یک جمله رامین حسنی فردی است مهندس پزشکی؛ علاقه‌مند و عاشق فعالیت‌های آموزشی، حوزه تولید محتوا و دیجیتال مارکتینگ که قصد داریم در این گفتگو از دیدگاه و مشاوره ایشان راجع به فعالیت در دنیای تجهیزات آزمایشگاهی باخبر شویم.

حوزه کاری آزمایشگاهی افزود: «کار در آزمایشگاه مستلزم داشتن چندین قابلیت است.»

آزمایشگاه یکی از نقاط اصلی این مدل کارهاست. چون دستگاه آزمایشگاهی به دوشاخه برق وصل می‌شود، پس نیازمند مهارت‌های بیوالکترونیک است. از طرفی اجزای داخل آن شامل ساختار مایعات و روغن و بافت، مدیریت حجم آنها، پمپ‌های مختلف و ... نیازمند مهارت بیومکانیکی و بیومتریالی است. وی با برشمردن دیگر قابلیت‌های تجهیزات آزمایشگاهی مانند بازوهای رباتیک و هوشمندی بالای آنها

صحبت‌های خود به کم‌کاری مهندسان پزشکی در حوزه تولید محتوا و آموزش مجازی اشاره کرد و گفت: «اصولی‌ترین هدفم در فضای وب، این است که در حد توانم کاربرد رشته مهندسی پزشکی را در اختیار عموم قرار دهم.»

وی در پاسخ به این پرسش که حوزه تجهیزات آزمایشگاهی چه خصوصیتی دارد؟ گفت: «مهمترین شانس و موفقیت شغلیم را در فیلد آزمایشگاهی، به علت ارتباط گیری با همکاران خوبی می‌دانم که از نظر حرفه‌ای و اخلاقی ممتاز بودند و باعث پیشرفت من نیز می‌شدند.»

وی با تاکید بر چندمنظوره بودن

مهمترین هدف رامین حسنی یادآوری این نکته مهم به دانشجویان و فارغ التحصیلان است «ورود به فضای کار، اصول دارد.» این اصول، لازم به سابقه شغلی نیست.

حسنی در تکمیل صحبت‌های خود گفت: «کسب مهارت‌های عملی در درس آزمایشگاهی و عملی، خودباوری و دانش تکنیکال از جمله نکات مهمی است که با آنها می‌توان موفقیت‌های بسیاری بدست آورد. الویت اصلی من در تدریس، همان مهارت‌آموزی است.»

وی با اشاره به رشته نوظهور مهندسی پزشکی، در بخش دیگری از



افزود: «این نوع دستگاه‌ها باعث می‌شود که شما به طور مرتب سراغ سرویس منوال و یوزرمنوال دستگاه بروید. بیشتر تنظیمات و کنترل کیفی و عیب‌یابی‌ها و... سمت و سوی علمی دارند. ماموریت‌های یک مهندس فنی دستگاه آزمایشگاهی سرشار از مدیریت استرس و زمان و تحویل به موقع است. تمام این موارد باعث شد که دستاورد بزرگی برای من خلق شود؛ رشد شخصیتی و بلوغ فکری.»

حسنی، سرمایه‌ای بودن این نوع دستگاه‌ها را یکی از چالش‌های کاری دانست و گفت: «اصولا تعداد کمی از دستگاه‌های هایتک در هر آزمایشگاهی وجود دارد و هنگامی که دستگاهی خراب می‌شود، به هیچ عنوان قابل تعویض نیست. معمولا افرادی در ماموریت شرکتی خود موفق عمل کردند و بر فشار روانی خود فائق شدند که حداقل ۵ سال تجربه فنی داشتند و می‌توانند در یک بازه زمانی کوتاه، دستگاه را در محل، سالم تحویل بدهند.»

به نظر حسنی، این حوزه کاری فوق‌العاده سخت و پرچالش، به مثابه غول مرحله آخر است! اگر بتوانید در این حوزه موفق شوید و دوام بیاورید؛ می‌توانید این اطمینان را داشته باشید که در فیلدهای دیگر هم موفقید.

این مهندس جوان، تفاوت محسوسی برای درآمد مهندس پزشکی در حوزه آزمایشگاهی با سایر حوزه‌ها در زمینه فروش و خدمات پس از فروش قائل نشد و رقمی شناور بین ۱۵-۵ میلیون تومان را عنوان کرد.»

رامین حسنی گفت: «مهمترین عامل موفقیت بچه‌های مهندسی پزشکی در بخش فنی این است که در مواجهه اولیه با حجم وسیعی از اطلاعات و انواع عیب‌یابی‌های تجهیزات آزمایشگاهی، نترسند و به لطف خدا توکل کنند.

اصولا تعداد کمی

از دستگاه‌های هایتک در هر
آزمایشگاهی وجود دارد
و هنگامی که دستگاهی
خراب می‌شود، به هیچ عنوان
قابل تعویض نیست

علی رغم ظاهر ترسناک تجهیزات آزمایشگاهی، الگوهای خرابی آنها ثابت است. با ۶ ماه آموزش و تجربه به یک موفقیت نسبی دست می‌یابید. فیلد فنی این نوع دستگاه نیاز به پایداری

دارد و در فروش هم به شدت، علمی و مهندسی و هدفمند باید پیش روید. تکنیکال دیتا باید داشته باشید. مشاوره نیاز دارید و صرفتاً صد کار کردن با دستگاه را باید بلد باشید.»

وی درباره مهم‌ترین تحولی که باید در یک سیستم آموزشی مرتبط با علوم آزمایشگاهی گذاشته شود گفت: «متأسفانه در سیلابس درسی دانشگاه، درسی به نام بررسی ساختار مراکز درمانی قرارداد نشده است تا از نزدیک دانشجویان را از همان ابتدای تحصیلشان با قسمت‌های مختلف یک آزمایشگاه و دستگاه‌های مختلف آن آشنا سازیم.»

اهداف آینده مهندس رامین حسنی، افزایش اعتماد به نفس و حضور در مصاحبه‌های شغلی به همراه آموزش‌های تخصصی و اطلاعات مفیدی در بستر وب، برای آموزش تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی است.