



מועצה מקומית כפר-ורדים/ לשכת ראש המועצה

31 יולי 2023
י"ג אב תשפ"ג
מכרז 13/2023
מס' 18173/23

מכרז פומבי מס' 13/2023

לבורנט/ית ללימודי מדעים לחטיבת עליונה בביה"ס אמירים

100% משרה (50% פיזיקה + 50% כימיה)

דירוג: לבורנטים

דרגה: 37

כפיפות מקצועית וארגונית - מנהלת ביה"ס אמירים

כפיפות מנהלתית - מנהלת מחלקת חינוך במועצה

תיאור התפקיד:

- הכנת ציוד, כלים וחומרים לביצוע ניסויים על ידי התלמידים.
- עזרה למורה ולתלמידים (בהתאם להנחיות המורה) בשעת ביצוע ניסויים במעבדה.
- סיוע למורה ולתלמידים בתכנון פרויקטים ובביצועם באופן יחידני או בקבוצות (כולל הדרכת תלמידים בכל הנוגע לשימוש בציוד, במכשור ובשיטות עבודה הנדרשים לביצוע ניסויים ותצפיות בזמן שיעורי המעבדה, או מחוץ להם, כגון עבודות חקר מדעי ופרויקטים בחט"ב, ביוחקר, ביודע, מעבדת חקר בכימיה, אקוטופ, ביוטק בביוטכנולוגיה)
- סיוע למורה ולתלמידים בשימוש במחשבים בלימודי המדעים במעבדות, ובכלל זה סיוע בכל ציוד המתחבר למחשב כגון חיישנים.
- סיוע למורה ולתלמידים בשימוש במכשירים כגון סקטרופוטומטר, מיקרוסקופ, Ph מטר ואוגר נתונים (דאטה לוגר).
- נוכחות במעבדה יחד עם מורה הכיתה בזמן שהתלמידים מבצעים ניסויים.
- בדיקת ניסויים חדשים וביצועם על פי הנחיות מרכז המקצוע.
- סיוע למורה בהפקת דפי עבודה וחומר נלווה לשיעורים במעבדות.
- ניהול ממוחשב של הזמנת מלאי הציוד, הכלים והחומרים למעבדות המדעים/ המדע והטכנולוגיה.
- ניהול ממוחשב של מאגר ניסויים בית ספרי ממוין על פי הנושאים ושכבת גיל.
- שמירה על תקינות הציוד והחומרים שבמעבדות ופיקוח על אחסנתם ועל תחזוקתם בהתאם להוראות חוזר הבטיחות של משרד החינוך.



- איתור מכשור מתקדם היכול לשפר ולייעל את שיטות העבודה של התלמידים וצוות המדעים: שדרוג ציוד קיים או החלפתו, הזמנת ציוד חדש, התנסות בו והתאמתו לניסויים במעבדת בית הספר – כל אלה על פי הנחיות של מרכז המקצוע.
- אחזקת חומר חי במעבדה וטיפול בו.
- הכנת אוספים והחזקתם, ארגון והפקה של תערוכות הקשורות במקצוע במעבדות ובסביבתן.
- הכנת פריטי ציוד אור-קולי (כגון טלוויזיה, מקרן, מצלמת מיקרוסקופ, מצלמה דיגיטלית, מחשב מורה ומקרן, לוח חכם וחיבור לרשת אינטרנט ולכל ציוד חדשני רלוונטי) לשיעורים במעבדות, ארגוןם והתקנתם על פי בקשת המורה וסיוע בהפעלתם, כל אלה תוך הקפדה על אמצעי הבטיחות והוראות משרד החינוך הנוגעות לעבודה במעבדה, וכן לעבודה עם חומרים שונים, ובכלל זה עם חומר חי.

כישורים נדרשים:

השכלה:

- תואר אקדמי בתחום המדעים או תעודת טכנאית או הנדסאית בתחומי הביולוגיה, הפיזיקה, הביוטכנולוגיה, הכימיה או בתחומי מדע הקשורים אליהם.
- שליטה בהפעלת ציוד וכלים ובשימוש החומרים הקיימים במעבדות המדעים/המדע והטכנולוגיה בבתי הספר ושליטה בהפעלת מחשב ובשימוש בתוכנות "אופיס" ואינטרנט.
- אם לא הוכשרה לעבודה בבית ספר- השלמת קורס בהיקף של 60 שעות, מוכר על ידי משרד החינוך, בנושא בטיחות וסיוע טכני לפעילות במעבדת בית הספר ודרכי הפעלתו של ציוד מעבדה.
- יחסי אנוש ויכולת עבודה בצוות.

עדיפות תינתן למועמד המשתייך לאוכלוסייה הזכאית לייצוג הולם שאינה מיוצגת כנדרש בקרב עובדי הרשות, אם המועמד הוא בעל כישורים דומים לכישוריהם של מועמדים אחרים. היעדר רישום פלילי (עבור עובדים גברים): היעדר הרשעה בעבירת מין, בהתאם לחוק למניעת העסקה של עברייני מין, תשס"א-2001. המכרז נכתב בלשון זכר, אך מופנה לגברים ולנשים כאחד.

מועמדים העונים לדרישות הנ"ל מתבקשים להגיש מועמדותם בצירוף: "טופס הגשת מועמדות" באתר קורות חיים, צילום ת.ז. + ספת, פירוט ניסיון קודם, תעודות והמלצות - את "טופס הגשת מועמדות" למשרה פנויה ניתן להדפיס מאתר האינטרנט של המועצה בכתובת <https://kfarvradim.com> (בתחתית העמוד הראשי בצד שמאל תחת טפסים)

עד לתאריך: 13.8.23 בשעה 12:00 לכתובת מייל: education@k-vradim.org.il